

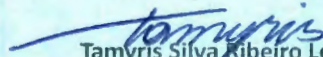


**MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)**  
**PODER EXECUTIVO**  
**SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS**  
**COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL**

**JUNTADA**

Nesta cidade de Açailândia- MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 4880/2022, que originou a licitação na modalidade Concorrência nº 006/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola Ensino Infantil do Tipo 1, para atender as demandas de vagas de matrículas para os alunos do Ensino Infantil, no Bairro Jardim Aulídia, de interesse da Secretaria Municipal de Educação., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOME EMPRESARIAL | A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA                                                                |
| CNPJ Nº          | 01.497.264/0001-65                                                                              |
| ENDEREÇO         | AVENIDA DORGIVAL PINHEIRO DE SOUSA ANDAR 01 SALA A, 917, CENTRO, CEP 65.903-270, IMPERATRIZ, MA |

  
**Tamyris Silva Ribeiro Leal**  
Servidora Pública PMA-MA  
Matricula nº 22092-4

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

ANEXO VII

À  
Comissão Central de Licitação-CCL  
Prefeitura Municipal de Açailândia-MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

End.: Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 917, 1º andar, Sala B – Centro, Imperatriz – MA

E-mail: apl.construtora@outlook.com

(99) 3524-0763

2. Representante legal que assinará o contrato:

ANNA PAULA LIMA SOARES

Cédula de identidade Nº 016693322001-6 SESP/MA

CPF: 058.512.773-51

PROPRIETÁRIO

E-mail: : apl.construtora@outlook.com

(99) 99186-8273

3. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 3.128.841,67 (Três Milhões, Cento e Vinte e Oito Mil, Oitocentos e Quarenta e Um Reais e Sessenta e Sete Centavos.)

4. Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos.

5. Prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro.

6. Condições de pagamento: Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pela Secretaria Municipal de Educação.

7. Dados Bancários:

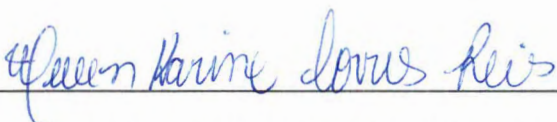
Banco do Brasil

Agência: 3280-8

Conta corrente: 8372-0

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Real R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Imperatriz-MA, 02 de agosto de 2022

P/P 

A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA  
ANNA PAULA LIMA SOARES  
RG Nº 016693322001-6 SESP/MA  
CPF: 058.512.773-51  
PROPRIETÁRIA





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022

ANEXO

À Ilma. Sra.  
Presidente e demais Membros da Comissão Central de Licitação  
Prefeitura Municipal de Açailândia-MA

PROJETO

- Objeto: Contratação de pessoas jurídicas para Construção de uma escola de Ensino Infantil do Tipo 1, para atender as demandas de vagas de matrículas para alunos do Ensino Infantil, Bairro Jardim Aulídia, de interesse da Secretaria Municipal de Educação





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Proinfância - Tipo 1 - opção 220v com sapatas  
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 01.497.264/0001-65  
LOCAL: AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

DATA: 2/8/2022  
BDI: 31,25% Encargos Sociais: Desonerado

SINAPI  
ORSE  
SEINFRA

| Item       | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |           |         | <b>PREPARAÇÕES PRELIMINARES</b>                                                                                                             |     |        |            |                    | <b>84.181,33</b>  |
| 1.1        | 74208/001 | SINAPI  | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                                           | m²  | 10     | 291,88     | 382,80             | 3.828,00          |
| 1.2        | CPU0020   | Próprio | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)                                                                             | m²  | 88     | 75,18      | 98,67              | 8.682,96          |
| 1.3        | C2850     | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                    | UN  | 1      | 1.154,38   | 1.515,12           | 1.515,12          |
| 1.4        | 93214     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                     | UN  | 1      | 6.148,91   | 8.087,61           | 8.087,61          |
| 1.5        | 7126      | ORSE    | Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspecção                                                           | un  | 1      | 428,21     | 562,02             | 562,02            |
| 1.6        | 93212     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                    | m²  | 2,62   | 875,09     | 1.148,66           | 2.694,34          |
| 1.7        | 93208     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                  | m²  | 29     | 917,96     | 1.204,80           | 24.068,00         |
| 1.8        | 93584     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                 | m²  | 20     | 840,78     | 1.103,62           | 22.070,40         |
| 1.9        | C1630     | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                      | m²  | 1514,3 | 5,90       | 7,74               | 11.720,68         |
| 1.10       | 98525     | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2016 | m²  | 2400   | 0,24       | 0,31               | 744,00            |
| <b>2</b>   |           |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                    |     |        |            |                    | <b>83.338,18</b>  |
| <b>2.1</b> |           |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                           |     |        |            |                    | <b>83.074,38</b>  |
| 2.1.1      | 94319     | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                        | m²  | 274,13 | 68,34      | 76,57              | 20.980,13         |
| 2.1.2      | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                               | m²  | 343,64 | 62,10      | 68,38              | 23.498,10         |
| 2.1.3      | 101616    | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | m²  | 175,17 | 3,67       | 5,07               | 688,11            |
| 2.1.4      | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                             | m²  | 280,54 | 20,91      | 27,44              | 7.698,01          |
| <b>2.2</b> |           |         | <b>MURETA E ABRIGO GÁS</b>                                                                                                                  |     |        |            |                    | <b>1.444,78</b>   |
| 2.2.1      | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                               | m²  | 15,59  | 62,10      | 68,38              | 1.068,04          |
| 2.2.2      | 101616    | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | m²  | 12,96  | 3,67       | 5,07               | 65,65             |
| 2.2.3      | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                             | m²  | 11,41  | 20,91      | 27,44              | 313,09            |
| <b>2.3</b> |           |         | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                       |     |        |            |                    | <b>669,65</b>     |
| 2.3.1      | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                               | m²  | 10,09  | 62,10      | 68,38              | 669,65            |
| 2.3.2      | 101616    | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                   | m²  | 12,96  | 3,67       | 5,07               | 65,70             |
| 2.3.3      | 93382     | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                             | m²  | 2,31   | 20,91      | 27,44              | 63,38             |
| <b>3</b>   |           |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                            |     |        |            |                    | <b>188.736,48</b> |
| <b>3.1</b> |           |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>                                                                                             |     |        |            |                    | <b>84.128,82</b>  |
| 3.1.1      | 98619     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                        | m²  | 75,28  | 20,41      | 26,78              | 2.016,28          |
| 3.1.2      | CPU0021   | Próprio | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                             | m²  | 160,67 | 70,38      | 92,37              | 14.869,68         |
| 3.1.3      | 92916     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015    | KG  | 480,26 | 12,64      | 16,59              | 7.499,61          |
| 3.1.4      | 92917     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015    | KG  | 60,08  | 11,98      | 15,72              | 944,45            |
| 3.1.5      | 92919     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015   | KG  | 562,26 | 10,75      | 14,10              | 7.927,89          |
| 3.1.6      | 92921     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015   | KG  | 229,18 | 9,07       | 11,90              | 2.727,24          |
| 3.1.7      | 92915     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015    | KG  | 154,06 | 13,22      | 17,35              | 2.672,94          |
| 3.1.8      | 98558     | SINAPI  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                       | m²  | 23,14  | 510,60     | 670,18             | 15.607,60         |
| <b>3.2</b> |           |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                                                                                     |     |        |            |                    | <b>105.512,21</b> |
| 3.2.1      | 95241     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                      | m²  | 99,89  | 19,61      | 25,73              | 2.570,16          |
| 3.2.2      | 98616     | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                           | m²  | 6,72   | 408,41     | 536,09             | 3.602,12          |
| 3.2.3      | 98536     | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017                      | m²  | 593,99 | 66,19      | 86,87              | 51.689,91         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |                  |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|
| 3.2.4      | 92916  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 0,17   | 12,64  | 16,69  | 2,82             |
| 3.2.5      | 92917  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 804,86 | 11,98  | 15,72  | 12.652,39        |
| 3.2.6      | 92919  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | KG | 88,18  | 10,75  | 14,10  | 1.243,33         |
| 3.2.7      | 92921  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | KG | 24,33  | 9,07   | 11,90  | 289,52           |
| 3.2.8      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 405,01 | 13,22  | 17,35  | 7.026,92         |
| 3.2.9      | 96557  | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017                                         | m² | 39,98  | 505,75 | 663,79 | 26.525,04        |
| <b>3.3</b> |        |        | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                                                                                           |    |        |        |        | <b>17.636,48</b> |
| 3.3.1      | 101174 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                         | M  | 63     | 57,38  | 75,31  | 4.744,53         |
| 3.3.2      | 95601  | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                       | UN | 9      | 10,25  | 13,46  | 121,06           |
| 3.3.3      | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                     | m² | 12,99  | 19,61  | 25,73  | 333,46           |
| 3.3.4      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                | m² | 8,64   | 75,17  | 98,68  | 662,42           |
| 3.3.5      | 92919  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | KG | 239,29 | 10,75  | 14,10  | 3.359,88         |
| 3.3.6      | 92921  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | KG | 199,34 | 9,07   | 11,90  | 2.372,14         |
| 3.3.7      | 92924  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | KG | 18,49  | 9,51   | 12,48  | 230,75           |
| 3.3.8      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 23,54  | 13,22  | 17,35  | 408,41           |
| 3.3.9      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                       | m² | 7,78   | 510,60 | 670,16 | 5.213,84         |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>ARRIO DE GÁS - BLOCOS</b>                                                                                                                                                |    |        |        |        | <b>3.592,98</b>  |
| 3.4.1      | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                         | M  | 21     | 78,28  | 102,74 | 2.157,54         |
| 3.4.2      | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                     | m² | 1,5    | 19,61  | 25,73  | 38,59            |
| 3.4.3      | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                | m² | 8      | 75,17  | 98,68  | 691,98           |
| 3.4.4      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 12,23  | 13,22  | 17,35  | 212,19           |
| 3.4.5      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                       | m² | 0,75   | 510,60 | 670,16 | 502,62           |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>7.962,27</b>  |
| 3.5.1      | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                     | m² | 11,45  | 19,61  | 25,73  | 294,60           |
| 3.5.2      | 96616  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017                                                                                           | m² | 1,48   | 408,41 | 538,03 | 793,32           |
| 3.5.3      | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                                                      | m² | 38,64  | 88,19  | 88,67  | 3.182,91         |
| 3.5.4      | 92917  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 78,67  | 11,98  | 15,72  | 1.239,63         |
| 3.5.5      | 92915  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                    | KG | 8,43   | 13,22  | 17,35  | 146,26           |
| 3.5.6      | 96558  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                                                       | m² | 3,44   | 510,60 | 670,16 | 2.305,35         |
| <b>4</b>   |        |        | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>                                                                                                                                            |    |        |        |        | <b>74.328,49</b> |
| 4.1.1      | 92443  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 510,21 | 31,72  | 41,53  | 21.240,04        |
| 4.1.2      | 92778  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 1057,5 | 11,16  | 14,63  | 15.471,22        |
| 4.1.3      | 92779  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 657,88 | 9,37   | 12,29  | 8.086,34         |
| 4.1.4      | 92775  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 297,69 | 14,17  | 18,59  | 11.698,19        |



|            |         |         |                                                                                                                                                                             |    |         |        |        |                   |
|------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 4.1.5      | 103672  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                   | m² | 28,16   | 483,50 | 634,59 | 17.863,70         |
| <b>4.2</b> |         |         | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>                                                                                                                                              |    |         |        |        | <b>91.789,78</b>  |
| 4.2.1      | 92480   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | m² | 597,12  | 47,44  | 62,28  | 37.176,69         |
| 4.2.2      | 92777   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 1059,64 | 12,52  | 16,43  | 17.303,45         |
| 4.2.3      | 92778   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 82,37   | 11,16  | 14,63  | 912,47            |
| 4.2.4      | 92778   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 7,16    | 9,37   | 12,29  | 87,99             |
| 4.2.5      | 92775   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 571,09  | 14,17  | 16,59  | 10.616,55         |
| 4.2.6      | 103675  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | m² | 40,3    | 484,04 | 636,30 | 26.602,99         |
| <b>4.3</b> |         |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>                                                                                                                                          |    |         |        |        | <b>10.629,06</b>  |
| 4.3.1      | CPU0022 | Próprio | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm                                                                                                                   | M  | 216,92  | 37,34  | 49,00  | 10.629,06         |
| <b>4.4</b> |         |         | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>                                                                                                                                   |    |         |        |        | <b>1.932,29</b>   |
| 4.4.1      | 92443   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 16,02   | 31,72  | 41,63  | 666,91            |
| 4.4.2      | 92777   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 41,19   | 12,52  | 16,43  | 676,75            |
| 4.4.3      | 92778   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 9,13    | 14,17  | 18,59  | 169,72            |
| 4.4.4      | 103672  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                   | m² | 0,69    | 483,60 | 634,59 | 418,92            |
| <b>4.5</b> |         |         | <b>CONCRETO ARMADO PARA MURETA - PILARES VERTICAIS</b>                                                                                                                      |    |         |        |        | <b>943,33</b>     |
| 4.5.1      | 92443   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 22,66   | 31,72  | 41,63  | 943,33            |
| 4.5.2      | 92778   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 18,52   | 13,37  | 17,54  | 324,84            |
| 4.5.3      | 92777   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 19,5    | 12,52  | 16,43  | 320,36            |
| 4.5.4      | 92778   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 33,61   | 11,16  | 14,63  | 491,71            |
| 4.5.5      | 92775   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | KG | 19,23   | 14,17  | 16,59  | 357,48            |
| 4.5.6      | 103672  | SINAPI  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                   | m² | 1,46    | 483,50 | 634,59 | 926,50            |
| <b>5</b>   |         |         | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                          |    |         |        |        | <b>145.923,56</b> |
| <b>5.1</b> |         |         | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                                                                                                    |    |         |        |        | <b>433,03</b>     |
| 5.1.1      | C0052   | SEINFRA | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA                                                                            | m² | 6,1     | 54,09  | 70,99  | 433,03            |
| <b>5.2</b> |         |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                 |    |         |        |        | <b>142.118,89</b> |
| 5.2.1      | 103322  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                | m² | 1016,65 | 45,02  | 59,08  | 60.004,60         |
| 5.2.2      | 103328  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021              | m² | 16,89   | 69,69  | 89,51  | 1.407,97          |
| 5.2.3      | 103324  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021              | m² | 710,21  | 59,97  | 78,71  | 55.900,82         |
| 5.2.4      | 155     | ORSE    | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                            | m² | 13,02   | 79,17  | 103,91 | 1.352,90          |
| 5.2.5      | 93202   | SINAPI  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2018                                                                                                | M  | 536,26  | 19,36  | 25,43  | 13.637,60         |
| 5.2.6      | C4070   | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                            | m² | 15,72   | 410,07 | 536,21 | 8.460,66          |



|            |         |         |                                                                                                                                                                |     |       |        |          |                   |
|------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|-------------------|
| 5.2.7      | 96361   | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_09/2017_P        | m²  | 7,2   | 143,31 | 188,09   | 1.354,24          |
| <b>5.3</b> |         |         | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                                                                                                                     |     |       |        |          | <b>3.371,93</b>   |
| 5.3.1      | 103324  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m²  | 42,84 | 59,97  | 78,71    | 3.371,93          |
| <b>6</b>   |         |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                              |     |       |        |          | <b>367.690,93</b> |
| <b>6.1</b> |         |         | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                       |     |       |        |          | <b>48.667,98</b>  |
| 6.1.1      | 90942   | SINAPI  | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                 | UN  | 10    | 695,67 | 913,08   | 9.130,60          |
| 6.1.2      | 90845   | SINAPI  | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                  | UN  | 5     | 927,80 | 1.217,73 | 6.086,65          |
| 6.1.3      | 90943   | SINAPI  | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                 | UN  | 6     | 729,67 | 967,98   | 5.747,70          |
| 6.1.4      | 90843   | SINAPI  | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                 | UN  | 4     | 729,67 | 967,95   | 3.831,80          |
| 6.1.5      | CPU0025 | Próprio | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                               | UND | 10    | 899,69 | 1.180,84 | 11.808,40         |
| 6.1.6      | CPU0050 | Próprio | Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                 | un  | 8     | 852,46 | 1.118,65 | 8.960,80          |
| <b>6.2</b> |         |         | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                  |     |       |        |          | <b>11.677,19</b>  |
| 6.2.1      | 100705  | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                  | UN  | 8     | 65,26  | 85,65    | 685,20            |
| 6.2.2      | 100886  | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN  | 14    | 243,02 | 318,98   | 4.465,44          |
| 6.2.3      | CPU0052 | Próprio | Chape metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas                                                                                                  | m²  | 19,2  | 258,99 | 339,02   | 6.526,46          |
| <b>6.3</b> |         |         | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                      |     |       |        |          | <b>87.239,06</b>  |
| 6.3.1      | 91341   | SINAPI  | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro              | m²  | 2,1   | 543,61 | 713,48   | 1.498,30          |
| 6.3.2      | 100702  | SINAPI  | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro               | m²  | 1,68  | 384,92 | 505,20   | 848,73            |
| 6.3.3      | 100702  | SINAPI  | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro                                 | m²  | 6,72  | 384,92 | 505,20   | 3.394,94          |
| 6.3.4      | 100702  | SINAPI  | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm                                        | m²  | 143,1 | 384,92 | 505,20   | 72.294,12         |
| 6.3.5      | 100702  | SINAPI  | Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm                                      | m²  | 5,04  | 384,92 | 505,20   | 2.546,20          |
| 6.3.6      | 91341   | SINAPI  | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                                | m²  | 4,08  | 543,61 | 713,48   | 2.910,99          |
| 6.3.7      | 91341   | SINAPI  | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                             | m²  | 5,25  | 543,61 | 713,48   | 3.745,77          |
| <b>6.4</b> |         |         | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>                                                                                                                                    |     |       |        |          | <b>3.645,22</b>   |
| 6.4.1      | 102182  | SINAPI  | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                        | UN  | 1     | 773,12 | 1.014,72 | 1.014,72          |
| 6.4.2      | 102182  | SINAPI  | Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                              | UN  | 1     | 773,12 | 1.014,72 | 1.014,72          |
| 6.4.3      | 102235  | SINAPI  | Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria                                                                                  | m²  | 3,53  | 349,40 | 468,58   | 1.618,78          |
| <b>6.5</b> |         |         | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>                                                                                                                                |     |       |        |          | <b>96.676,67</b>  |
| 6.5.1      | 94559   | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guillotina                                                                       | m²  | 1,75  | 678,70 | 890,79   | 1.568,88          |
| 6.5.2      | 94559   | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guillotina                                                                      | m²  | 1,8   | 678,70 | 890,79   | 1.425,26          |
| 6.5.3      | 100674  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                                            | m²  | 3,22  | 583,75 | 739,92   | 2.382,54          |
| 6.5.4      | 94559   | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guillotina                                                                      | m²  | 2,03  | 678,70 | 890,79   | 1.808,30          |
| 6.5.5      | 100674  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                                            | m²  | 2,16  | 563,75 | 739,92   | 1.698,22          |

|                                          |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        |                   |
|------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 6.5.6                                    | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                             | m² | 2,1     | 523,71 | 687,36 | 1.443,45          |
| 6.5.7                                    | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                             | m² | 12,8    | 523,71 | 687,36 | 8.660,73          |
| 6.5.8                                    | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 6,3     | 523,71 | 687,36 | 4.330,36          |
| 6.5.9                                    | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 18,9    | 523,71 | 687,36 | 12.991,10         |
| 6.5.10                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 2,1     | 523,71 | 687,36 | 1.443,45          |
| 6.5.11                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                             | m² | 6,3     | 523,71 | 687,36 | 4.330,36          |
| 6.5.12                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                             | m² | 8,4     | 523,71 | 687,36 | 5.773,82          |
| 6.5.13                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 12,8    | 523,71 | 687,36 | 8.660,73          |
| 6.5.14                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 33,6    | 523,71 | 687,36 | 23.065,29         |
| 6.5.15                                   | 94569  | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                                                                                            | m² | 16,8    | 523,71 | 687,36 | 11.547,64         |
| 6.5.16                                   | 100674 | BINAPI  | Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fba                                                                                                                                                                                                           | m² | 5,44    | 683,75 | 739,92 | 4.026,16          |
| 6.5.17                                   | 4518   | ORSE    | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 19,38   | 23,62  | 31,00  | 600,78            |
| <b>VIDROS</b>                            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>19.207,69</b>  |
| 6.6.1                                    | 102179 | SINAPI  | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas                                                                                                                                                                                                                                      | m² | 16,2    | 270,11 | 354,51 | 5.743,06          |
| 6.6.2                                    | 12476  | ORSE    | Box para banheiro em vidro temperado 10 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021                                                                                                                                    | m2 | 7,2     | 305,30 | 400,70 | 2.885,04          |
| 6.6.3                                    | 102235 | SINAPI  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021                                                                                                                                                                                                                             | m² | 3,57    | 349,40 | 458,58 | 1.637,13          |
| 6.6.4                                    | C4835  | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                                                         | m² | 16,9    | 403,16 | 529,14 | 8.942,46          |
| <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>       |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>94.694,88</b>  |
| 6.7.1                                    | C4725  | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | 69,79   | 314,87 | 413,28 | 28.841,41         |
| 6.7.2                                    | C1958  | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS                                                                                                                                                                                                                                | m² | 20,52   | 293,84 | 385,66 | 7.913,74          |
| 6.7.3                                    | 9639   | ORSE    | Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº16 em esquadria de ferro                                                                                                                                                                                                               | m² | 164,44  | 238,08 | 312,45 | 51.379,27         |
| 6.7.4                                    | 12105  | ORSE    | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho                                                                                                                                                                                         | m2 | 13,5    | 364,05 | 477,81 | 6.460,43          |
| <b>7 SISTEMAS DE COBERTURA</b>           |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>646.389,52</b> |
| 7.1                                      | C1332  | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m                                                                                                                                                                                                                                                         | m² | 1461,76 | 148,93 | 195,47 | 283.773,57        |
| 7.2                                      | C2450  | SEINFRA | Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm                                                                                                                                                                                                                          | m² | 1402,03 | 115,57 | 151,68 | 212.659,91        |
| 7.3                                      | C0993  | SEINFRA | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | M  | 83,13   | 49,83  | 65,40  | 5.436,70          |
| 7.4                                      | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                                | M  | 115,14  | 83,79  | 109,97 | 12.661,94         |
| 7.5                                      | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm                                                                                                                                                                                                                                | M  | 139,8   | 50,95  | 66,87  | 9.348,42          |
| 7.6                                      | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm                                                                                                                                                                                                                                | M  | 66,15   | 50,95  | 66,87  | 4.423,45          |
| 7.7                                      | 94231  | SINAPI  | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm                                                                                                                                                                                                                                | M  | 108,8   | 50,95  | 66,87  | 7.275,45          |
| 7.8                                      | 8637   | ORSE    | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 266     | 26,10  | 36,98  | 9.610,08          |
| <b>8 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>               |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>24.973,83</b>  |
| 8.1                                      | 4963   | ORSE    | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 630,63  | 18,79  | 24,66  | 15.551,33         |
| 8.2                                      | 98560  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                | m² | 211,5   | 32,51  | 42,68  | 9.022,59          |
| <b>9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b> |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>492.038,23</b> |
| <b>9.1 EDIFICAÇÃO</b>                    |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |        | <b>396.599,88</b> |
| 9.1.1                                    | 87878  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANIAI AF 06/2014                                                                                                                                                  | m² | 4084,95 | 3,05   | 4,00   | 16.339,80         |
| 9.1.2                                    | 87836  | SINAPI  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAJISCAS. AF 06/2014                                        | m² | 2763    | 20,88  | 27,40  | 76.254,20         |



|             |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |        |        |                   |
|-------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 9.1.3       | 87792  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014                                                        | m² | 1301,95 | 25,98  | 34,09  | 44.383,47         |
| 9.1.4       | 87543  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | m² | 1909,34 | 22,15  | 29,07  | 55.504,51         |
| 9.1.5       | 87273  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014                                                          | m² | 671,71  | 66,32  | 73,82  | 49.662,80         |
| 9.1.6       | 87265  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014                                                          | m² | 8,3     | 51,45  | 67,52  | 680,41            |
| 9.1.7       | 87265  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014                                                          | m² | 8,78    | 51,45  | 67,52  | 692,62            |
| 9.1.8       | 87265  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014                                                          | m² | 17,25   | 51,45  | 67,52  | 1.164,72          |
| 9.1.9       | 87265  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014                                                          | m² | 166,07  | 51,45  | 67,52  | 11.213,04         |
| 9.1.10      | 101739 | SINAPI  | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_08/2020                                                                                                                                                                             | M  | 238,6   | 25,18  | 33,04  | 7.883,34          |
| 9.1.11      | C4294  | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                                                    | m² | 495,39  | 49,76  | 65,31  | 32.353,92         |
| 9.1.12      | C4479  | SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL G/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                                                                                                            | m² | 734,92  | 108,41 | 139,66 | 102.638,92        |
| <b>2</b>    |        |         | <b>MURETA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |        | <b>3.496,28</b>   |
| 9.2.1       | 87878  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                                                      | m² | 91,79   | 3,05   | 4,00   | 367,16            |
| 9.2.2       | 87792  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014                                                        | m² | 91,79   | 25,98  | 34,09  | 3.129,12          |
| <b>10</b>   |        |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |         |        |        | <b>231.712,96</b> |
| <b>10.1</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |         |        |        | <b>164.238,32</b> |
| 10.1.1      | 87630  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                        | m² | 664,7   | 25,98  | 34,09  | 32.545,72         |
| 10.1.2      | 87620  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                        | m² | 266,79  | 20,44  | 26,82  | 7.691,70          |
| 10.1.3      | 98879  | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                          | m² | 382,62  | 24,04  | 31,55  | 12.088,60         |
| 10.1.4      | 102494 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021                                                                                                                                                    | m² | 23,72   | 47,38  | 62,18  | 1.474,90          |
| 10.1.5      | 87251  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014                                                                                                    | m² | 228,05  | 44,62  | 58,58  | 13.354,60         |
| 10.1.6      | 87267  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014                                                                                                    | m² | 347,46  | 82,02  | 107,65 | 37.404,08         |
| 10.1.7      | C4504  | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                  | m² | 394,65  | 77,15  | 101,25 | 39.958,31         |
| 10.1.8      | C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                               | m² | 0,81    | 166,43 | 218,43 | 176,92            |
| 10.1.9      | C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                               | m² | 2,94    | 166,43 | 218,43 | 642,18            |
| 10.1.10     | C4623  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                               | m² | 4,5     | 166,43 | 218,43 | 982,93            |
| 10.1.11     | 88850  | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80x80CM. AF_08/2014                                                                                                                                                  | M  | 132,1   | 14,49  | 19,01  | 2.511,22          |
| 10.1.12     | C4505  | SEINFRA | RODAPE VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                  | M  | 238,6   | 18,76  | 24,62  | 5.874,33          |
| 10.1.13     | C2284  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                                                                         | M  | 99,15   | 71,32  | 93,60  | 9.280,44          |
| 10.1.14     | C2285  | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm                                                                                                                                                                                                                         | M  | 1,75    | 118,65 | 155,72 | 272,51            |
| <b>10.2</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |         |        |        | <b>67.474,63</b>  |
| 10.2.1      | 94986  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018                                                                                        | m² | 387,78  | 93,33  | 122,49 | 47.499,17         |
| 10.2.2      | 94983  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021                                                                                                           | m² | 22,06   | 280,42 | 368,05 | 8.119,18          |
| 10.2.3      | 92396  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                                               | m² | 68,26   | 51,50  | 67,59  | 4.613,69          |
| 10.2.4      | C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                      | m² | 7,83    | 105,77 | 138,82 | 1.069,19          |
| 10.2.5      | C4624  | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                                                      | m² | 1,38    | 105,77 | 138,82 | 191,57            |



|             |        |         |                                                                                                                                                                                              |    |         |        |        |                   |
|-------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|
| 10.2.6      | C3141  | SEINFRA | COLCHÃO DRENANTE DE ARÉIA ( S/TRANSP)                                                                                                                                                        | m² | 27,24   | 11,57  | 15,18  | 413,50            |
| 10.2.7      | 96504  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                       | m² | 364,18  | 12,00  | 15,75  | 5.578,33          |
| <b>11</b>   |        |         | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                |    |         |        |        | <b>146.734,64</b> |
| <b>11.1</b> |        |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                                            |    |         |        |        | <b>142.216,89</b> |
| 11.1.1      | 96132  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                    | m² | 3222,29 | 13,05  | 17,12  | 55.165,60         |
| 11.1.2      | 88489  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014                                                                                                     | m² | 3033,26 | 11,08  | 14,54  | 44.103,60         |
| 11.1.3      | C1208  | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                      | m² | 500,86  | 11,57  | 15,18  | 7.603,05          |
| 11.1.4      | 88488  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014                                                                                                        | m² | 500,86  | 12,37  | 16,23  | 8.128,95          |
| 11.1.5      | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                        | m² | 188,92  | 11,39  | 14,94  | 2.822,46          |
| 11.1.6      | 102219 | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                        | m² | 23,86   | 11,39  | 14,94  | 358,46            |
| 11.1.7      | 100742 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020      | m² | 515,99  | 16,32  | 21,42  | 11.062,50         |
| 11.1.8      | 3759   | ORSE    | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1                              | m² | 189,04  | 31,01  | 40,70  | 7.693,92          |
| 11.1.9      | 100742 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020      | m² | 247,08  | 16,32  | 21,42  | 5.292,45          |
| <b>11.2</b> |        |         | <b>MURETA</b>                                                                                                                                                                                |    |         |        |        | <b>3.616,88</b>   |
| 11.2.1      | 96135  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017                                                                                                     | m² | 91,79   | 18,11  | 23,78  | 2.180,93          |
| 11.2.2      | 88489  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_08/2014                                                                                                     | m² | 91,79   | 11,08  | 14,54  | 1.334,62          |
| <b>12</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                 |    |         |        |        | <b>63.986,97</b>  |
| <b>12.1</b> |        |         | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>                                                                                                                                                   |    |         |        |        | <b>43.736,91</b>  |
| 12.1.1      | 89401  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                             | M  | 49      | 6,04   | 7,92   | 389,08            |
| 12.1.2      | 89446  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 285     | 4,51   | 5,91   | 1.684,35          |
| 12.1.3      | 89447  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 17      | 9,68   | 12,70  | 215,90            |
| 12.1.4      | 89449  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 115     | 18,02  | 21,02  | 2.417,30          |
| 12.1.5      | 89450  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 26      | 26,81  | 34,92  | 907,92            |
| 12.1.6      | 89451  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 64      | 44,15  | 57,94  | 3.708,16          |
| 12.1.7      | 89452  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                           | M  | 125     | 55,00  | 72,18  | 9.022,50          |
| 12.1.8      | 89714  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014                                                        | M  | 59      | 42,15  | 55,32  | 3.283,88          |
| 12.1.9      | 94715  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016 | UN | 4       | 389,01 | 484,32 | 1.937,28          |
| 12.1.10     | 94714  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016  | UN | 4       | 265,83 | 348,90 | 1.386,60          |
| 12.1.11     | 94709  | SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016  | UN | 3       | 27,85  | 36,55  | 109,65            |
| 12.1.12     | 89616  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                             | UN | 4       | 38,62  | 50,55  | 202,20            |
| 12.1.13     | 89422  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                            | UN | 4       | 2,89   | 3,79   | 15,16             |
| 12.1.14     | 89538  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                           | UN | 92      | 2,85   | 3,74   | 344,08            |
| 12.1.15     | 89553  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                             | UN | 2       | 4,35   | 5,70   | 11,40             |
| 12.1.16     | 89596  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                        | UN | 72      | 8,74   | 11,47  | 826,84            |
| 12.1.17     | 89610  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 4       | 17,67  | 23,19  | 92,76             |
| 12.1.18     | 89616  | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                            | UN | 4       | 38,62  | 50,55  | 202,20            |
| 12.1.19     | 89380  | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                              | UN | 4       | 7,56   | 9,92   | 31,68             |

|         |       |         |                                                                                                                                                            |    |     |        |        |          |
|---------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|----------|
| 12.1.20 | 89805 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 23  | 17,18  | 22,54  | 518,42   |
| 12.1.21 | 89805 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 12  | 17,18  | 22,54  | 270,48   |
| 12.1.22 | C0505 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)                                                                                                              | UN | 4   | 34,29  | 45,00  | 180,00   |
| 12.1.23 | C0508 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)                                                                                                                 | UN | 2   | 76,87  | 100,89 | 201,78   |
| 12.1.24 | 89579 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 35  | 9,19   | 12,08  | 422,10   |
| 12.1.25 | C0490 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)                                                                                                              | UN | 2   | 11,03  | 14,47  | 28,94    |
| 12.1.26 | 89579 | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 4   | 9,19   | 12,08  | 48,24    |
| 12.1.27 | 89865 | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 2   | 12,17  | 15,97  | 31,94    |
| 12.1.28 | C0504 | SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)                                                                                                              | UN | 6   | 28,07  | 34,21  | 205,28   |
| 12.1.29 | 89485 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 6   | 4,08   | 5,38   | 32,10    |
| 12.1.30 | 89483 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 2   | 7,64   | 10,02  | 20,04    |
| 12.1.31 | 89602 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 6   | 12,95  | 16,88  | 101,16   |
| 12.1.32 | 89515 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 5   | 77,02  | 101,08 | 505,40   |
| 12.1.33 | 89523 | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 1   | 90,95  | 119,37 | 119,37   |
| 12.1.34 | 89358 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN | 4   | 5,01   | 6,57   | 26,28    |
| 12.1.35 | 89362 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN | 185 | 5,99   | 7,88   | 1.218,30 |
| 12.1.36 | 89367 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | UN | 3   | 8,62   | 11,31  | 33,93    |
| 12.1.37 | 89501 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 30  | 11,03  | 14,47  | 434,10   |
| 12.1.38 | 89505 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 18  | 31,65  | 41,54  | 623,10   |
| 12.1.39 | 89521 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 7   | 122,16 | 160,33 | 1.122,31 |
| 12.1.40 | 89521 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                              | UN | 14  | 122,16 | 160,33 | 2.244,62 |
| 12.1.41 | 89529 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                       | UN | 8   | 38,81  | 50,63  | 407,44   |
| 12.1.42 | 89645 | SINAPI  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | UN | 2   | 19,71  | 25,88  | 51,72    |
| 12.1.43 | 90373 | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014         | UN | 20  | 11,53  | 15,13  | 302,60   |
| 12.1.44 | 89645 | SINAPI  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | UN | 88  | 19,71  | 25,88  | 2.223,98 |
| 12.1.45 | 89395 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                | UN | 38  | 8,45   | 11,09  | 421,42   |
| 12.1.46 | 89443 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | UN | 3   | 10,13  | 13,29  | 39,87    |
| 12.1.47 | 89825 | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                           | UN | 19  | 17,73  | 23,27  | 442,13   |
| 12.1.48 | 89566 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                     | UN | 8   | 40,84  | 53,60  | 321,60   |
| 12.1.49 | 89566 | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                     | UN | 10  | 40,84  | 53,60  | 536,60   |
| 12.1.50 | 89559 | SINAPI  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                        | UN | 2   | 58,52  | 76,80  | 153,60   |
| 12.1.51 | 89822 | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN | 1   | 10,82  | 14,20  | 14,20    |
| 12.1.52 | 89827 | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN | 23  | 16,53  | 21,68  | 498,67   |
| 12.1.53 | 89828 | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN | 1   | 25,73  | 33,77  | 33,77    |
| 12.1.54 | 89830 | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                         | UN | 7   | 64,45  | 84,60  | 592,20   |



|             |       |        |                                                                                                                                                                    |    |     |        |        |                  |
|-------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|--------|------------------|
| 12.1.55     | 89830 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN | 10  | 84,46  | 84,60  | 846,00           |
| 12.1.56     | 89830 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN | 4   | 84,46  | 84,60  | 338,40           |
| 12.1.57     | 89832 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN | 5   | 94,68  | 124,28 | 621,30           |
| 12.1.58     | 89832 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | UN | 2   | 94,68  | 124,28 | 248,52           |
| 12.1.59     | 89394 | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | UN | 28  | 16,12  | 21,16  | 423,00           |
| 12.1.60     | 90374 | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015              | UN | 2   | 18,48  | 24,25  | 48,50            |
| <b>12.2</b> |       |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>                                                                                                                              |    |     |        |        | <b>9.630,08</b>  |
| 12.2.1      | 95248 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | UN | 2   | 43,32  | 58,85  | 113,70           |
| 12.2.2      | 94498 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 2   | 119,75 | 157,17 | 314,34           |
| 12.2.3      | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 2   | 282,09 | 383,38 | 766,72           |
| 12.2.4      | 94501 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UN | 2   | 504,69 | 780,53 | 1.581,08         |
| 12.2.5      | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                           | UN | 1   | 94,22  | 123,68 | 123,68           |
| 12.2.6      | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | UN | 12  | 136,92 | 179,70 | 2.158,40         |
| 12.2.7      | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                         | UN | 33  | 77,23  | 101,36 | 3.344,68         |
| 12.2.8      | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                        | UN | 13  | 73,22  | 96,10  | 1.249,30         |
| <b>12</b>   |       |        | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                  |    |     |        |        | <b>24.731,31</b> |
| <b>13.1</b> |       |        | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>                                                                                                                                |    |     |        |        | <b>18.373,76</b> |
| 13.1.1      | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M  | 298 | 24,96  | 32,76  | 9.696,96         |
| 13.1.2      | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M  | 98  | 61,88  | 68,08  | 6.689,68         |
| 13.1.3      | 89748 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20  | 19,85  | 25,79  | 515,80           |
| 13.1.4      | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 71  | 19,71  | 25,86  | 1.838,08         |
| 13.1.5      | 89667 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | UN | 7   | 71,30  | 93,58  | 656,08           |
| <b>13.2</b> |       |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                  |    |     |        |        | <b>8.367,65</b>  |
| 13.2.1      | 7752  | ORSE   | Raio hemisférico em ferro fundido tipo abecax, DN=150mm                                                                                                            | un | 23  | 88,35  | 77,89  | 1.791,47         |
| 13.2.2      | 97905 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                      | UN | 16  | 169,82 | 222,88 | 3.588,08         |
| <b>14</b>   |       |        | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                                        |    |     |        |        | <b>68.188,88</b> |
| 14.1        | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | M  | 226 | 42,15  | 55,32  | 12.502,32        |
| 14.2        | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | M  | 188 | 14,37  | 18,88  | 3.507,68         |
| 14.3        | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | M  | 180 | 21,99  | 28,88  | 4.617,60         |
| 14.4        | 89511 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                            | M  | 154 | 34,58  | 45,38  | 6.988,52         |
| 14.5        | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | M  | 38  | 51,86  | 68,08  | 2.588,28         |
| 14.6        | 90375 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015                                   | UN | 37  | 6,62   | 8,68   | 321,16           |
| 14.7        | 89748 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 8   | 19,65  | 25,79  | 154,74           |
| 14.8        | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 21  | 18,18  | 21,23  | 445,83           |
| 14.9        | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 29  | 9,14   | 11,99  | 347,71           |



A.P.L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 01.497.264/0001-85

|       |         |         |                                                                                                                                                                    |    |     |          |          |           |
|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|----------|-----------|
| 14.10 | 89728   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 64  | 5,27     | 6,91     | 373,14    |
| 14.11 | 89744   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 24  | 18,71    | 25,86    | 620,64    |
| 14.12 | 89522   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                | UN | 48  | 25,97    | 34,08    | 1.635,84  |
| 14.13 | 89731   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 38  | 6,54     | 11,20    | 425,60    |
| 14.14 | 89724   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN | 168 | 7,82     | 10,26    | 1.703,16  |
| 14.15 | 89569   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                           | UN | 20  | 87,19    | 88,18    | 1.763,60  |
| 14.16 | 89569   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                           | UN | 4   | 87,19    | 88,18    | 352,72    |
| 14.17 | 89690   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014           | UN | 18  | 60,68    | 91,45    | 1.483,20  |
| 14.18 | 89685   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014             | UN | 6   | 48,21    | 60,65    | 363,90    |
| 14.19 | 89685   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014             | UN | 2   | 48,21    | 60,65    | 121,30    |
| 14.20 | 89561   | SINAPI  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                 | UN | 1   | 10,68    | 14,28    | 14,28     |
| 14.21 | 89557   | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                       | UN | 6   | 25,01    | 32,82    | 196,92    |
| 14.22 | 89549   | SINAPI  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                        | UN | 6   | 13,06    | 17,12    | 85,60     |
| 14.23 | 89623   | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                   | UN | 21  | 14,85    | 19,49    | 409,29    |
| 14.24 | 89696   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                        | UN | 13  | 57,27    | 75,16    | 977,08    |
| 14.25 | 89696   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                        | UN | 17  | 57,27    | 75,16    | 1.277,72  |
| 14.26 | 89704   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                       | UN | 2   | 109,63   | 143,88   | 287,78    |
| 14.27 | 89784   | SINAPI  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN | 17  | 18,47    | 21,61    | 367,37    |
| 14.28 | 89687   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                         | UN | 3   | 39,23    | 51,48    | 154,44    |
| 14.29 | 89687   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                         | UN | 2   | 39,23    | 51,48    | 102,96    |
| 14.30 | 89693   | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                       | UN | 1   | 63,56    | 83,42    | 83,42     |
| 14.31 | 89707   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | UN | 21  | 33,40    | 43,83    | 920,43    |
| 14.32 | 89708   | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | UN | 2   | 78,91    | 103,68   | 207,12    |
| 14.33 | 98102   | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020                                          | UN | 7   | 154,90   | 203,30   | 1.423,10  |
| 14.34 | CPU0046 | Próprio | Caixa de inspeção 60x60cm                                                                                                                                          | UN | 17  | 146,03   | 191,66   | 3.258,22  |
| 14.35 | 89710   | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | UN | 19  | 11,29    | 14,81    | 281,39    |
| 14.36 | 89710   | SINAPI  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | UN | 3   | 11,29    | 14,81    | 44,43     |
| 14.37 | 12997   | ORSE    | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio                                                                                                            | un | 6   | 75,78    | 99,43    | 596,58    |
| 14.38 | C4822   | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                                                                                                                                    | UN | 17  | 10,70    | 14,04    | 238,66    |
| 14.39 | C4823   | SEINFRA | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM                                                                                                                                   | UN | 20  | 13,93    | 18,28    | 385,60    |
| 14.40 | INH0010 | Próprio | Sumidouro Ø 3,80m                                                                                                                                                  | UN | 1   | 3.768,01 | 4.945,51 | 4.945,51  |
| 14.41 | 98056   | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 88 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 1   | 6.571,78 | 8.625,46 | 8.625,46  |
| 15    |         |         | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                        |    |     |          |          | 69.416,02 |

|       |          |         |                                                                                                                                                                                         |     |      |          |          |                  |
|-------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|------------------|
| 15.1  | 95470    | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                               | UN  | 6    | 207,04   | 271,74   | 1.630,44         |
| 15.2  | 100848   | SINAPI  | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN  | 18   | 352,03   | 462,03   | 8.318,54         |
| 15.3  | 99857    | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 P                                                                                                                  | M   | 19,4 | 64,50    | 84,65    | 1.642,21         |
| 15.4  | 99635    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                          | UN  | 24   | 208,68   | 275,20   | 6.604,80         |
| 15.5  | 88901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN  | 22   | 94,98    | 124,63   | 2.741,88         |
| 15.6  | 326      | Próprio | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA 60X50X32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | und | 7    | 916,29   | 1.202,63 | 8.418,41         |
| 15.7  | 88938    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN  | 10   | 437,32   | 573,98   | 5.739,80         |
| 15.8  | 326      | Próprio | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA 60X50X32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                           | und | 1    | 916,29   | 1.202,63 | 1.202,63         |
| 15.9  | 7791     | ORSE    | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m                                                | un  | 4    | 281,68   | 389,70   | 1.478,80         |
| 15.10 | 88904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN  | 4    | 99,24    | 130,25   | 521,00           |
| 15.11 | 88904    | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN  | 6    | 99,24    | 130,25   | 781,50           |
| 15.12 | 88919    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 7    | 601,88   | 788,98   | 5.529,72         |
| 15.13 | 2050     | ORSE    | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                                                                          | un  | 13   | 33,95    | 44,55    | 579,15           |
| 15.14 | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                             | UN  | 18   | 58,49    | 78,08    | 1.405,44         |
| 15.15 | 4287     | ORSE    | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                      | un  | 4    | 39,88    | 52,05    | 208,20           |
| 15.16 | C1151    | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                         | UN  | 18   | 63,56    | 83,42    | 1.501,56         |
| 15.17 | C2507    | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                                     | UN  | 2    | 142,95   | 187,62   | 375,24           |
| 15.18 | C2507    | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                                     | UN  | 4    | 142,95   | 187,62   | 750,48           |
| 15.19 | 88909    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | UN  | 15   | 80,77    | 108,01   | 1.580,15         |
| 15.20 | 88916    | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN  | 14   | 25,82    | 33,88    | 474,32           |
| 15.21 | 88906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN  | 28   | 48,51    | 61,04    | 1.709,12         |
| 15.22 | 88906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN  | 4    | 48,51    | 61,04    | 244,16           |
| 15.23 | 95547    | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                   | UN  | 23   | 80,97    | 90,02    | 1.840,46         |
| 15.24 | 4287     | ORSE    | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                      | un  | 23   | 39,88    | 52,05    | 1.197,15         |
| 15.25 | URBA0021 | Próprio | Cabide metálico, Deca ou equivalente                                                                                                                                                    | UN  | 23   | 72,78    | 95,82    | 2.198,98         |
| 15.26 | 100868   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN  | 9    | 257,36   | 350,91   | 3.158,19         |
| 15.27 | 100867   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN  | 6    | 257,84   | 338,15   | 2.028,90         |
| 15.28 | 100866   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN  | 14   | 243,02   | 318,98   | 4.465,44         |
| 15.29 | 100875   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | UN  | 1    | 825,44   | 1.083,39 | 1.083,39         |
|       |          |         | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>                                                                                                                                                    |     |      |          |          | <b>28.863,87</b> |
| 16.1  | 94970    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021                                                 | m³  | 2,44 | 301,52   | 385,87   | 965,92           |
| 16.2  | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                  | m²  | 0,24 | 543,61   | 713,48   | 171,23           |
| 16.3  | 92888    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M   | 45,8 | 34,23    | 44,92    | 2.057,33         |
| 16.4  | CPU0030  | Próprio | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm                                                                                                                     | M   | 45,8 | 98,72    | 128,94   | 5.813,85         |
| 16.5  | 9308     | ORSE    | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)                                                                                                                                                  | un  | 4    | 9,89     | 12,98    | 51,92            |
| 16.6  | 9062     | ORSE    | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)                                                                                                 | un  | 1    | 512,62   | 672,81   | 672,81           |
| 16.7  | 9093     | ORSE    | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)                                                                                                | un  | 2    | 483,28   | 634,27   | 1.268,54         |
| 16.8  | 160208   | IOPES   | instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)                                                                                                              | und | 1    | 7.459,24 | 9.780,25 | 9.780,25         |
| 16.9  | 10718    | ORSE    | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"                                                                                                                         | Un  | 1    | 23,63    | 31,01    | 31,01            |



|             |          |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |    |          |          |                   |
|-------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|----------|-------------------|
| 16.10       | 10718    | ORSE    | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo Inflamável"                                                                                                                                                          | Un  | 1  | 23,63    | 31,01    | 31,01             |
| <b>17</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                  |     |    |          |          | <b>30.664,70</b>  |
| 17.1        | 12315    | ORSE    | Fornecimento e instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg                                                                                                                                        | un  | 8  | 227,73   | 298,89   | 2.391,12          |
| 17.2        | 101909   | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                                                                                 | UN  | 2  | 250,21   | 328,40   | 656,80            |
| 17.3        | 92353    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                     | UN  | 10 | 114,56   | 150,36   | 1.503,60          |
| 17.4        | 92377    | SINAPI  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN  | 2  | 71,41    | 93,72    | 167,44            |
| 17.5        | 92642    | SINAPI  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN  | 4  | 159,35   | 209,14   | 836,56            |
| 17.6        | 92367    | SINAPI  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | M   | 65 | 106,44   | 139,70   | 9.080,50          |
| 17.7        | 96765    | SINAPI  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 2  | 1.343,33 | 1.763,12 | 3.526,24          |
| 17.8        | DROP0002 | Próprio | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm                                                                                                                                                          | m²  | 1  | 209,56   | 275,04   | 275,04            |
| 17.9        | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN  | 5  | 240,82   | 316,07   | 1.580,35          |
| 17.10       | 99632    | SINAPI  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                               | UN  | 3  | 149,63   | 196,38   | 589,14            |
| 17.11       | 92696    | SINAPI  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN  | 4  | 176,43   | 231,56   | 926,24            |
| 17.12       | 97599    | SINAPI  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                     | UN  | 57 | 22,94    | 30,10    | 1.715,70          |
| 17.13       | CPU0031  | Próprio | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm                                                                                                                                | und | 12 | 16,16    | 21,21    | 254,52            |
| 17.14       | 102118   | SINAPI  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                       | UN  | 2  | 1.810,12 | 2.375,78 | 4.751,56          |
| 17.15       | C4042    | SEINFRA | Central de alarme                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1  | 198,03   | 259,91   | 259,91            |
| 17.16       | C4042    | SEINFRA | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO                                                                                                                                  | UN  | 2  | 198,03   | 259,91   | 519,82            |
| 17.17       | 11852    | ORSE    | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)                                                 | Un  | 43 | 26,76    | 35,12    | 1.510,16          |
| <b>18</b>   |          |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                                                                           |     |    |          |          | <b>349.188,91</b> |
| <b>18.1</b> |          |         | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                               |     |    |          |          | <b>6.846,67</b>   |
| 18.1.1      | 101875   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN  | 3  | 427,59   | 561,21   | 1.683,63          |
| 18.1.2      | 101883   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN  | 1  | 693,57   | 779,06   | 779,06            |
| 18.1.3      | 101879   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN  | 4  | 623,13   | 917,85   | 3.271,40          |
| 18.1.4      | C3579    | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                            | UN  | 1  | 81,13    | 106,48   | 106,48            |
| <b>18.2</b> |          |         | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                                                                          |     |    |          |          | <b>11.318,91</b>  |
| 18.2.1      | 93653    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 74 | 8,67     | 11,37    | 841,38            |
| 18.2.2      | 93654    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 1  | 9,06     | 11,89    | 11,89             |
| 18.2.3      | 93654    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 3  | 9,06     | 11,89    | 35,67             |
| 18.2.4      | 93655    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 23 | 9,87     | 12,95    | 297,85            |
| 18.2.5      | 93657    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 6  | 10,85    | 14,24    | 85,44             |
| 18.2.6      | 93658    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                               | UN  | 1  | 15,59    | 20,46    | 20,46             |
| 18.2.7      | 93668    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                | UN  | 2  | 54,61    | 71,67    | 143,34            |
| 18.2.8      | 93669    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                | UN  | 2  | 57,05    | 74,87    | 149,74            |
| 18.2.9      | 93671    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                | UN  | 2  | 59,96    | 78,72    | 157,44            |
| 18.2.10     | 93673    | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                | UN  | 7  | 70,07    | 91,96    | 643,72            |
| 18.2.11     | 101897   | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                         | UN  | 2  | 784,47   | 1.003,36 | 2.006,72          |
| 18.2.12     | C4530    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                                    | UN  | 2  | 123,95   | 162,69   | 325,38            |
| 18.2.13     | C4531    | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                                          | UN  | 1  | 207,50   | 272,34   | 272,34            |



|             |         |         |                                                                                                                                                                 |     |        |        |        |                   |
|-------------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------------------|
| 18.2.14     | C4531   | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                              | UN  | 4      | 207,50 | 272,34 | 1.089,36          |
| 18.2.15     | C4531   | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                              | UN  | 1      | 207,50 | 272,34 | 272,34            |
| 18.2.16     | C4562   | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                            | UN  | 28     | 105,10 | 137,94 | 3.862,32          |
| 18.2.17     | C4562   | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                            | UN  | 8      | 105,10 | 137,94 | 1.103,52          |
| <b>18.3</b> |         |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                 |     |        |        |        | <b>28.164,94</b>  |
| 18.3.1      | 91834   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                        | M   | 701,6  | 7,15   | 9,38   | 6.561,00          |
| 18.3.2      | 91836   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                          | M   | 268,6  | 9,35   | 12,27  | 3.541,12          |
| 18.3.3      | 93008   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015              | M   | 418,6  | 13,15  | 17,25  | 7.219,12          |
| 18.3.4      | 93010   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015              | M   | 2,1    | 27,65  | 36,65  | 76,77             |
| 18.3.5      | 93011   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                  | M   | 25,4   | 34,25  | 44,95  | 1.141,73          |
| 18.3.6      | 95745   | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                               | M   | 40,6   | 16,21  | 21,27  | 863,56            |
| 18.3.7      | CPU0055 | Próprio | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido                                                                                              | UND | 14     | 172,31 | 226,15 | 3.168,10          |
| 18.3.8      | 100556  | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019                                                                     | UN  | 2      | 36,26  | 47,61  | 95,22             |
| 18.3.9      | 91940   | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | UN  | 279    | 10,06  | 13,20  | 3.682,80          |
| 18.3.10     | 91937   | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                          | UN  | 168    | 8,11   | 10,64  | 1.787,52          |
| <b>18.4</b> |         |         | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                                                                                                                |     |        |        |        | <b>164.036,72</b> |
| 18.4.1      | 91926   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M   | 8267,9 | 3,47   | 4,55   | 37.618,04         |
| 18.4.2      | 91928   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M   | 268,5  | 5,79   | 7,59   | 2.022,73          |
| 18.4.3      | 91930   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M   | 1067,4 | 7,96   | 10,44  | 11.362,45         |
| 18.4.4      | 91932   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 556,3  | 13,24  | 17,37  | 9.646,56          |
| 18.4.5      | 91934   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 269,9  | 20,26  | 26,69  | 7.974,34          |
| 18.4.6      | 101562  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 186,5  | 24,16  | 31,73  | 6.234,94          |
| 18.4.7      | 101564  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 607,2  | 47,46  | 62,29  | 37.822,48         |
| 18.4.8      | 101567  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 59,8   | 87,31  | 114,59 | 6.852,48          |
| 18.4.9      | 92908   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 184,3  | 142,84 | 187,21 | 34.502,80         |
| <b>18.5</b> |         |         | <b>ELETROCALHAS</b>                                                                                                                                             |     |        |        |        | <b>9.294,49</b>   |
| 18.5.1      | C1154   | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm                                                                                                         | M   | 86,1   | 82,25  | 107,95 | 9.294,49          |
| <b>18.6</b> |         |         | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                     |     |        |        |        | <b>38.639,38</b>  |
| 18.6.1      | 91996   | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | UN  | 143    | 21,01  | 27,57  | 3.942,51          |
| 18.6.2      | 91997   | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | UN  | 94     | 22,69  | 29,78  | 1.012,52          |
| 18.6.3      | 92002   | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | UN  | 6      | 29,11  | 38,20  | 229,20            |
| 18.6.4      | 92023   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN  | 37     | 31,34  | 41,13  | 1.521,81          |
| 18.6.5      | 92027   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | UN  | 4      | 41,70  | 54,73  | 218,92            |
| 18.6.6      | 92023   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN  | 16     | 31,34  | 41,13  | 616,95            |
| 18.6.7      | 91953   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                     | UN  | 11     | 17,72  | 23,25  | 255,75            |
| 18.6.8      | 91959   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UN  | 4      | 28,08  | 36,85  | 147,40            |

|             |         |         |                                                                                                                                                         |     |        |        |        |                  |
|-------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|------------------|
| 18.6.9      | 91987   | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | UN  | 3      | 38,46  | 50,46  | 50,46            |
| 18.6.10     | 91986   | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                        | UN  | 12     | 21,01  | 27,57  | 330,84           |
| 18.6.11     | 97588   | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN  | 8      | 160,60 | 250,16 | 2.001,28         |
| 18.6.12     | C1681   | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 18 )W                                                                                                             | UN  | 18     | 86,04  | 112,92 | 2.032,56         |
| 18.6.13     | C1638   | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                                                                                                               | UN  | 102    | 97,48  | 127,84 | 13.049,88        |
| 18.6.14     | C4540   | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                     | UN  | 40     | 138,80 | 182,17 | 7.286,80         |
| 18.6.15     | C4412   | SEINFRA | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                   | UN  | 9      | 168,92 | 221,70 | 1.995,30         |
| 18.6.18     | C2045   | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOCÉLULA ATÉ 400W                                                                                  | UN  | 4      | 340,38 | 446,74 | 1.786,96         |
| 18.6.17     | C2045   | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOCÉLULA ATÉ 400W                                                                                  | UN  | 1      | 340,38 | 446,74 | 446,74           |
| 18.6.18     | C4107   | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 90W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. ALTO BRILHO      | UN  | 16     | 123,55 | 162,15 | 2.594,40         |
| <b>19</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                      |     |        |        |        | <b>1.828,46</b>  |
| 19.1        | 89885   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                             | M   | 120,3  | 9,88   | 12,70  | 1.527,81         |
| 19.2        | 89485   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                           | UN  | 23     | 4,08   | 5,35   | 123,06           |
| 19.3        | 89886   | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                  | UN  | 28     | 3,80   | 4,72   | 132,16           |
| 19.4        | 89889   | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                               | UN  | 6      | 5,90   | 7,74   | 46,44            |
| <b>20</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>                                                                                                                  |     |        |        |        | <b>41.980,41</b> |
| <b>20.1</b> |         |         | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>                                                                                                                            |     |        |        |        | <b>6.042,86</b>  |
| 20.1.1      | 98302   | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                              | UN  | 3      | 790,08 | 984,46 | 2.953,44         |
| 20.1.2      | 51      | Próprio | Switches de 48 portas                                                                                                                                   | UN  | 1      | 728,77 | 958,61 | 958,61           |
| 20.1.3      | C4568   | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                | UN  | 2      | 34,99  | 45,92  | 91,84            |
| 20.1.4      | C4568   | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                | UN  | 1      | 34,99  | 45,92  | 45,92            |
| 20.1.5      | C4568   | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                | UN  | 2      | 34,99  | 45,92  | 91,84            |
| 20.1.6      | C4568   | SEINFRA | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                                                                | UN  | 1      | 34,99  | 45,92  | 45,92            |
| 20.1.7      | C4567   | SEINFRA | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                                                               | UN  | 2      | 53,30  | 69,95  | 139,80           |
| 20.1.8      | 8681    | ORSE    | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm                                                                                       | un  | 1      | 391,50 | 600,71 | 500,71           |
| 20.1.9      | CPU0087 | Próprio | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps                                                                                                                 | und | 2      | 463,54 | 608,39 | 1.216,78         |
| <b>20.2</b> |         |         | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>                                                                                                                           |     |        |        |        | <b>22.045,16</b> |
| 20.2.1      | C4533   | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                  | M   | 1258,9 | 11,49  | 15,08  | 18.984,21        |
| 20.2.2      | C0544   | SEINFRA | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                     | M   | 171,85 | 10,84  | 13,98  | 2.306,23         |
| 20.2.3      | C4526   | SEINFRA | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m                                                                                                         | UN  | 28     | 18,09  | 23,74  | 664,72           |
| <b>20.3</b> |         |         | <b>TOMADAS</b>                                                                                                                                          |     |        |        |        | <b>1.562,82</b>  |
| 20.3.1      | 98307   | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                             | UN  | 28     | 33,90  | 44,38  | 1.242,08         |
| 20.3.2      | 12657   | ORSE    | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                        | un  | 14     | 17,46  | 22,91  | 320,74           |
| <b>20.4</b> |         |         | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                              |     |        |        |        | <b>1.788,97</b>  |
| 20.4.1      | CPU0055 | Próprio | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido                                                                                      | UND | 6      | 172,31 | 226,16 | 1.130,75         |
| 20.4.2      | 100556  | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                            | UN  | 2      | 36,28  | 47,61  | 95,22            |
| 20.4.3      | 91940   | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN  | 42     | 10,06  | 13,20  | 554,40           |
| <b>20.5</b> |         |         | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                         |     |        |        |        | <b>9.619,39</b>  |
| 20.5.1      | 91834   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | M   | 209,15 | 7,15   | 9,38   | 1.981,82         |
| 20.5.2      | 91836   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M   | 2      | 9,35   | 12,27  | 24,54            |
| 20.5.3      | 91869   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M   | 4,2    | 12,91  | 16,94  | 71,14            |
| 20.5.4      | 95746   | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P.                      | M   | 5      | 16,21  | 21,27  | 106,35           |



|             |          |         |                                                                                                                                                                                |    |        |           |           |                   |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-------------------|
| 20.5.5      | 95752    | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                  | M  | 46,3   | 39,27     | 51,54     | 2.386,30          |
| 20.5.6      | 95752    | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                  | M  | 22,5   | 39,27     | 51,54     | 1.158,65          |
| 20.5.7      | C1186    | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm                                                                                                                            | M  | 63,3   | 47,06     | 61,76     | 3.909,40          |
| <b>21</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                                                                                                                                            |    |        |           |           | <b>7.747,81</b>   |
| 21.1        | 9021     | ORSE    | Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | un | 1      | 3.549,85  | 4.659,17  | 4.659,17          |
| 21.2        | C1364    | SEINFRA | EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM                                                                                                                                   | UN | 1      | 1.447,90  | 1.900,36  | 1.900,36          |
| 21.3        | C1477    | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR                                                                                                                                | UN | 4      | 226,34    | 297,07    | 1.188,28          |
| <b>22</b>   |          |         | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                                                                |    |        |           |           | <b>70.100,14</b>  |
| 22.1        | 96969    | SINAPI  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                         | UN | 1      | 103,17    | 135,41    | 135,41            |
| 22.2        | C3478    | SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"                                                                                                                                                  | M  | 154    | 9,06      | 12,06     | 1.949,64          |
| 22.3        | 96463    | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                               | UN | 16     | 15,99     | 20,06     | 335,68            |
| 22.4        | URBA0038 | Próprio | Abracadeira-guia reforçada 2"                                                                                                                                                  | UN | 4      | 2,80      | 3,41      | 13,64             |
| 22.5        | 96463    | SINAPI  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                               | UN | 48     | 15,99     | 20,06     | 1.007,04          |
| 22.6        | 9061     | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/aterramento                                                                              | un | 1      | 268,24    | 352,06    | 352,06            |
| 22.7        | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021                                                                                                  | m³ | 43,95  | 52,10     | 68,98     | 3.005,30          |
| 22.8        | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                | m³ | 43,95  | 20,91     | 27,44     | 1.205,96          |
| 22.9        | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                     | UN | 16     | 85,95     | 112,80    | 1.804,80          |
| 22.10       | 96971    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                              | M  | 65     | 27,42     | 35,96     | 2.338,70          |
| 22.11       | 96973    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                              | M  | 348,78 | 50,97     | 66,89     | 23.329,89         |
| 22.12       | 96974    | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                              | M  | 308    | 67,00     | 87,93     | 27.082,44         |
| 22.13       | 98111    | SINAPI  | CADXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020                                                                             | UN | 16     | 46,67     | 61,26     | 980,00            |
| 22.14       | C2457    | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²                                                                                                                                         | UN | 340    | 11,29     | 14,81     | 5.036,40          |
| 22.15       | C3909    | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                                               | UN | 32     | 36,29     | 47,63     | 1.524,16          |
| <b>23</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                 |    |        |           |           | <b>129.267,11</b> |
| <b>23.1</b> |          |         | <b>GERAIS</b>                                                                                                                                                                  |    |        |           |           | <b>67.166,13</b>  |
| 23.1.1      | C0884    | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                | UN | 1      | 3.363,23  | 4.414,23  | 4.414,23          |
| 23.1.2      | C4068    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                 | m² | 64,63  | 295,06    | 367,26    | 25.028,61         |
| 23.1.3      | C4068    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                                 | m² | 60     | 295,06    | 367,26    | 19.363,00         |
| 23.1.4      | C2910    | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA                                                                                                                                          | m² | 51,18  | 128,49    | 168,64    | 8.630,99          |
| 23.1.5      | C0361    | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                                                                                                              | M  | 8,64   | 164,25    | 215,57    | 1.862,52          |
| 23.1.6      | C1869    | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                   | M  | 144,96 | 76,94     | 100,96    | 14.637,05         |
| 23.1.7      | 100862   | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 223    | 34,30     | 45,01     | 10.037,23         |
| 23.1.8      | C4622    | SEINFRA | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE                                                                                                                                    | UN | 2      | 37,83     | 49,06     | 99,30             |
| 23.1.9      | C4646    | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2                                                                                                                                   | M  | 6,4    | 367,05    | 481,75    | 3.083,20          |
| <b>23.2</b> |          |         | <b>CADXA D'ÁGUA - 30.000L</b>                                                                                                                                                  |    |        |           |           | <b>48.118,98</b>  |
| 23.2.1      | C3648    | SEINFRA | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3                                                                        | UN | 1      | 21.046,17 | 27.823,09 | 27.823,09         |
| 23.2.2      | 6979     | ORSE    | Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01                                                                                                          | m  | 18     | 53,07     | 69,65     | 1.253,70          |
| 23.2.3      | C3505    | SEINFRA | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"                                                                                                                       | M  | 6,97   | 110,13    | 144,54    | 1.007,44          |
| 23.2.4      | C1521    | SEINFRA | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO                                                                                                                   | m² | 145,76 | 23,30     | 30,58     | 4.457,34          |
| 23.2.5      | 100751   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020_P                                                     | m² | 69,06  | 30,59     | 40,14     | 2.772,87          |
| 23.2.6      | 79460    | SINAPI  | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                     | m² | 69,06  | 43,59     | 57,21     | 3.952,06          |
| 23.2.7      | C4409    | SEINFRA | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER                                                                                                         | m² | 69,06  | 11,52     | 15,12     | 1.044,48          |
| <b>24</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                         |    |        |           |           | <b>3.333,01</b>   |
| 24.1        | 99803    | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                             | m² | 1514,3 | 1,27      | 1,86      | 2.513,73          |
| 24.2        | 84122    | SINAPI  | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                              | UN | 1      | 624,22    | 819,26    | 819,26            |

Total sem BDI 2.384.133,09  
Total do BDI 744.708,58  
Total Geral 3.128.841,67

Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa ANDAR 1. SALA B - Centro - Imperatriz / Eng. Civil | Eng. Eletricista  
(99) 3524-0763 / APL.CONSTRUTORA@OUTLOOK.COM

Paulo Adean Nunes Júnior  
CREA: 1117465837-MA

*A. P. L. Soares Construtora Ltda*

┌ CNPJ: 01.497.264/0001-65 ┐  
Insc. Est.: 12.152679-8  
A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, Nº 917  
1º Andar - SI B - Centro - CEP: 65.903-270  
└ IMPERATRIZ - MARANHÃO ┘

Paulo Adean Nunes Júnior  
Eng. Civil | Eng. Eletricista  
CREA: 1117465837-MA

*Paulo Adean Nunes Jr.*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO



OBRA: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas  
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 01.497.264/0001-65  
LOCAL: AVENIDA RHUAN GALLETI GAVA DE CARVALHO, 5/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA

DATA: 2/8/2022  
BDI: 31,25% Encargos Sociais: Desonerado  
SINAPI  
ORSE

| Item | Descrição                                                | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS  | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS  | 300 DIAS  |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 100,00%         | 100,00%   |            |            |            |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 84.181,33       | 84.181,33 |            |            |            |            |           |            |            |           |           |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                        | 100,00%         | 15,00%    | 85,00%     |            |            |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 55.338,16       | 8.300,72  | 47.037,44  |            |            |            |           |            |            |           |           |
| 3    | FUNDAÇÕES                                                | 100,00%         |           | 70,00%     | 30,00%     |            |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 188.738,48      |           | 132.117,64 | 56.621,84  |            |            |           |            |            |           |           |
| 4    | SUPERESTRUTURA                                           | 100,00%         |           | 10,00%     | 70,00%     | 20,00%     |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 182.043,76      |           | 18.204,38  | 127.430,63 | 36.408,75  |            |           |            |            |           |           |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                              | 100,00%         |           |            | 15,00%     | 40,00%     | 45,00%     |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 145.923,88      |           |            | 21.888,53  | 58.989,42  | 65.965,80  |           |            |            |           |           |
| 6    | ESQUADRIAS                                               | 100,00%         |           |            |            |            |            | 40,00%    | 30,00%     | 20,00%     |           |           |
|      |                                                          | 357.590,93      |           |            |            |            |            | 35.759,09 | 143.038,37 | 107.277,28 | 71.518,18 |           |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA                                    | 100,00%         |           |            | 25,00%     | 35,00%     |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 545.389,82      |           |            | 136.347,38 | 190.886,33 | 136.347,38 | 81.808,43 |            |            |           |           |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 100,00%         |           |            | 100,00%    |            |            |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 24.573,82       |           |            | 24.573,82  |            |            |           |            |            |           |           |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                          | 100,00%         |           |            |            | 15,00%     | 20,00%     | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 5,00%     |           |
|      |                                                          | 402.038,23      |           |            |            | 60.305,73  | 80.407,65  | 80.407,65 | 80.407,65  | 80.407,65  | 20.101,91 |           |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS                                        | 100,00%         |           |            |            | 15,00%     | 25,00%     |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 231.712,88      |           |            |            | 34.756,94  | 34.756,94  | 57.928,24 | 46.342,59  | 57.928,24  |           |           |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                   | 100,00%         |           |            |            |            |            |           | 30,00%     | 25,00%     | 40,00%    | 5,00%     |
|      |                                                          | 145.734,84      |           |            |            |            |            |           | 43.720,36  | 36.433,64  | 58.293,82 | 7.286,73  |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                    | 100,00%         |           |            |            | 10,00%     | 20,00%     | 30,00%    | 20,00%     | 10,00%     | 10,00%    |           |
|      |                                                          | 53.386,87       |           |            |            | 5.338,70   | 10.677,39  | 16.016,09 | 10.677,39  | 5.338,70   | 5.338,70  |           |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                               | 100,00%         |           |            |            |            | 20,00%     | 20,00%    | 30,00%     | 25,00%     | 5,00%     |           |
|      |                                                          | 24.731,31       |           |            |            |            | 4.946,26   | 4.946,26  | 7.419,39   | 6.182,83   | 1.236,57  |           |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | 100,00%         |           |            |            | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     |           |           |
|      |                                                          | 65.158,58       |           |            |            | 13.031,72  | 13.031,72  | 13.031,72 | 13.031,72  | 13.031,72  |           |           |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                              | 100,00%         |           |            |            |            |            | 10,00%    | 20,00%     | 30,00%     | 40,00%    |           |
|      |                                                          | 69.418,02       |           |            |            |            |            | 6.941,80  | 13.883,20  | 20.824,81  | 27.766,41 |           |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                            | 100,00%         |           |            |            | 30,00%     | 30,00%     |           |            |            |           |           |
|      |                                                          | 20.853,87       |           |            |            | 6.256,16   | 6.256,16   |           |            |            |           |           |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 100,00%         |           |            |            |            |            | 10,00%    | 20,00%     | 30,00%     | 25,00%    |           |
|      |                                                          | 30.564,70       |           |            |            |            |            | 3.056,47  | 6.112,94   | 9.169,41   | 7.641,18  |           |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                               | 100,00%         |           |            |            | 5,00%      | 10,00%     | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%     |           | 10,00%    |
|      |                                                          | 248.155,91      |           |            |            | 12.407,80  | 12.407,80  | 24.815,59 | 49.631,18  | 62.038,98  | 62.038,98 | 24.815,59 |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 100,00%         |           |            |            |            |            | 20,00%    |            |            | 80,00%    |           |
|      |                                                          | 1.829,48        |           |            |            |            |            | 365,89    |            |            | 1.463,57  |           |
| 20   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                          | 100,00%         |           |            |            |            |            |           | 20,00%     | 30,00%     | 30,00%    | 20,00%    |
|      |                                                          | 41.980,41       |           |            |            |            |            |           | 8.210,08   | 12.315,12  | 12.315,12 | 8.210,08  |
| 21   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 100,00%         |           |            |            |            |            |           |            |            |           | 100,00%   |
|      |                                                          | 7.747,81        |           |            |            |            |            |           |            |            |           | 7.747,81  |
| 22   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 100,00%         |           | 15,00%     | 10,00%     |            |            |           | 30,00%     | 20,00%     | 15,00%    | 10,00%    |
|      |                                                          | 70.100,14       |           | 10.515,02  | 7.010,01   |            |            |           | 21.030,04  | 14.020,03  | 10.515,02 | 7.010,01  |
| 23   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 100,00%         | 15,00%    | 25,00%     |            |            |            |           |            | 15,00%     | 30,00%    | 15,00%    |
|      |                                                          | 128.287,11      | 19.360,07 | 32.316,78  |            |            |            |           |            | 19.360,07  | 38.780,13 | 18.390,07 |
| 24   | SERVIÇOS FINAIS                                          | 100,00%         |           |            |            |            |            |           |            |            | 40,00%    | 80,00%    |
|      |                                                          | 3.333,01        |           |            |            |            |            |           |            |            | 1.333,20  | 1.999,81  |

| Percentagem | Custo | Percentagem | Custo Acumulado | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS     | 150 DIAS     | 180 DIAS     | 210 DIAS     | 240 DIAS     | 270 DIAS     | 300 DIAS     |
|-------------|-------|-------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |       |             |                 | 3,58%      | 7,88%      | 11,96%     | 13,4%        | 12,9%        | 13,91%       | 13,03%       | 13,19%       | 8,02%        | 2,44%        |
|             |       |             |                 | 111.872,12 | 240.191,25 | 373.872,32 | 419.287,79   | 403.674,36   | 431.982,42   | 407.739,83   | 412.768,13   | 280.993,37   | 76.480,10    |
|             |       |             |                 | 3,58%      | 11,26%     | 23,2%      | 36,6%        | 49,8%        | 63,31%       | 76,34%       | 89,53%       | 97,58%       | 100,0%       |
|             |       |             |                 | 111.872,12 | 352.063,36 | 725.938,68 | 1.148.223,47 | 1.548.897,82 | 1.980.880,24 | 2.388.620,07 | 2.801.388,20 | 3.052.381,57 | 3.128.841,87 |


*[Handwritten signatures and stamps]*

CNPJ: 01.497.264/0001-65  
Insc. Est.: 12.152679-8  
A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, N° 917  
1º Andar - SI B - Centro - CEP: 65.903-270  
IMPERATRIZ - MARANHÃO

Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa ANDAR 1. SALA B - Centro - Imperatriz / MA  
(98) 3524-0763 / APL.CONSTRUTORA@OUTLOOK.COM

*[Handwritten signature]*  
Paulo Adean Nunes Junior  
Eng. Civil | Eng. Eletricista  
CREA: 1117465837-MA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|  <p>APL<br/>CONSTRUTORA<br/>CNPJ: 01.497.264/0001-65</p> | OBRA: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas<br>EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA<br>CNPJ: 01.497.264/0001-65<br>LOCAL: AVENIDA RUAJAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, 5/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE RE<br>PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA | DATA: 2/8/2022<br>BDI: 31,25% | Encargos Sociais:<br>Desonerado |
|                                                                                                                                           | SINAPI<br>ORSE<br>SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                 |

Composições Principais

| 1.1        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 74209/001 SINAPI | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²              | 1,0000000 | 291,66           | 291,66 |              |       |
| Composição | 94662 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM         | FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0100000 | 248,66           | 2,49   |              |       |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI     | REFORMAÇÃO DE AF 09/2021                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,0000000 | 16,84            | 16,84  |              |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0000000 | 13,17            | 26,34  |              |       |
| Composição | 00004813 SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material                      | m²              | 1,0000000 | 166,56           | 166,56 |              |       |
| Insumo     | 00004491 SINAPI  | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                 | Material                      | M               | 4,0000000 | 9,31             | 37,24  |              |       |
| Insumo     | 00006075 SINAPI  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                      | Material                      | KG              | 0,1100000 | 20,86            | 2,27   |              |       |
| Insumo     | 00004417 SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                             | Material                      | M               | 1,0000000 | 7,92             | 7,92   |              |       |
|            |                  |                                                                                                                          |                               | MO sem LS =>    | 19,26     | LS =>            | 16,15  | MO com LS => | 35,41 |
|            |                  |                                                                                                                          |                               | Valor do BDI => | 91,14     | Valor com BDI => | 362,80 |              |       |

| 1.2        | Código Banco    | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | CPU0020 Próprio | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²              | 1,0000000 | 76,18            | 76,18 |              |       |
| Composição | 88236 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 13,24            | 13,24 |              |       |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 16,84            | 16,84 |              |       |
| Insumo     | 00001360 SINAPI | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM | Material                 | m²              | 1,0000000 | 37,26            | 37,26 |              |       |
| Insumo     | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                    | Material                 | M               | 0,3400000 | 9,31             | 2,23  |              |       |
| Insumo     | 00006067 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                         | Material                 | KG              | 0,0400000 | 22,46            | 0,89  |              |       |
| Insumo     | 00004808 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                       | Material                 | M               | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |              |       |
|            |                 |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 13,38     | LS =>            | 11,22 | MO com LS => | 24,60 |
|            |                 |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 23,46     | Valor com BDI => | 96,67 |              |       |

| 1.3        | Código Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                           | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |      |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|------|
| Composição | C2860 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                    | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN              | 1,0000000  | 1.164,38         | 1.164,38 |              |      |
| Insumo     | 10125 SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA                                                           | Material                       | UN              | 1,0000000  | 43,86            | 43,86    |              |      |
| Insumo     | 10365 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                 | Material                       | M               | 60,6000000 | 5,03             | 301,20   |              |      |
| Insumo     | 10840 SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2                                                            | Material                       | UN              | 4,0000000  | 4,86             | 19,40    |              |      |
| Insumo     | 10862 SEINFRA | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"                                                   | Material                       | UN              | 2,0000000  | 2,71             | 5,42     |              |      |
| Insumo     | 11070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"                                                                 | Material                       | M               | 6,0000000  | 4,62             | 27,72    |              |      |
| Insumo     | 12362 SEINFRA | MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 84" x 2,40MM                                                | Material                       | UN              | 1,0000000  | 33,00            | 33,00    |              |      |
| Insumo     | 11466 SEINFRA | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"                                                       | Material                       | UN              | 2,0000000  | 1,00             | 2,16     |              |      |
| Insumo     | 12363 SEINFRA | NOFUSE DE 70 A.                                                                             | Material                       | UN              | 1,0000000  | 35,75            | 35,75    |              |      |
| Insumo     | 12419 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE                                                        | Material                       | UN              | 1,0000000  | 240,39           | 240,39   |              |      |
| Insumo     | 12405 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (180%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PERO APROXIMADO 476KG | Material                       | UN              | 1,0000000  | 444,29           | 444,29   |              |      |
|            |               |                                                                                             |                                | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|            |               |                                                                                             |                                | Valor do BDI => | 360,74     | Valor com BDI => | 1.515,12 |              |      |

| 1.4        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                              | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |        |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição | 93214 SINAPI    | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | UN              | 1,0000000  | 6.146,91         | 6.146,91 |              |        |
| Composição | 94461 SINAPI    | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_02/2016                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS          | UN              | 1,0000000  | 5.489,40         | 5.489,40 |              |        |
| Composição | 94648 SINAPI    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M               | 18,0000000 | 7,89             | 142,72   |              |        |
| Auxiliar   | 94408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 3,0000000  | 4,18             | 12,54    |              |        |
| Auxiliar   | 94688 SINAPI    | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 2,0000000  | 7,67             | 15,34    |              |        |
| Composição | 94703 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 16,80            | 16,80    |              |        |
| Auxiliar   | 89972 SINAPI    | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 41,62            | 41,62    |              |        |
| Composição | 94798 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  | 34,56            | 34,56    |              |        |
| Auxiliar   | 00034636 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                        | Material                          | UN              | 1,0000000  | 416,93           | 416,93   |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                   | MO sem LS =>    | 124,34     | LS =>            | 104,29   | MO com LS => | 228,63 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                           |                                   | Valor do BDI => | 1.920,90   | Valor com BDI => | 8.067,81 |              |        |

| 1.5        | Código Banco | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 7126 ORSE    | Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspecção               | Ligações Prediais de Esgotos        | un  | 1,0000000 | 428,21     | 428,21 |
| Composição | 18 ORSE      | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                          | Demolições / Retenções              | m²  | 4,8000000 | 10,51      | 50,44  |
| Auxiliar   | 72 ORSE      | Resteiro manual de valas, o em compactação utilizando elpo, sem controle do grau de compactação | Abrasos / Rasamentos / Compactações | m²  | 2,4000000 | 26,72      | 64,12  |





|                     |          |        |                                                                                      |                                                                    |    |          |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 2180     | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,8cm    | Pisos : cimentados, em concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | m² | 6,000000 | 18,84  | 113,84 |
| Composição Auxiliar | 2497     | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana                                    | m³ | 2,400000 | 40,08  | 96,19  |
| Composição Auxiliar | 10560    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                   | Provisórios                                                        | h  | 1,200000 | 2,97   | 3,56   |
| Composição Auxiliar | 10564    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                                                  | Provisórios                                                        | h  | 2,400000 | 3,02   | 7,24   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                   | Provisórios                                                        | h  | 3,200000 | 3,09   | 9,88   |
| Insumo              | 00002896 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                           | Mão de Obra                                                        | H  | 2,400000 | 13,97  | 33,52  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                                                        | H  | 1,200000 | 13,97  | 16,76  |
| Insumo              | 00008111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                    | Mão de Obra                                                        | H  | 3,200000 | 10,27  | 32,86  |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>                                                       |    | 168,43   |        |        |
|                     |          |        |                                                                                      | LS =>                                                              |    |          | 141,26 |        |
|                     |          |        |                                                                                      | MO com LS =>                                                       |    |          |        | 309,69 |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>                                                    |    | 133,61   |        | 662,02 |

| 1.6                 | Código | Itens  | Descrição                                                                                                                                                                                | Unid                                                           | Quant. | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|
| Composição          | 93212  | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_07/2018                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 1,000000    | 675,00 |
| Composição Auxiliar | 98445  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,4061000   | 175,46 |
| Composição Auxiliar | 98448  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,1011000   | 190,70 |
| Composição Auxiliar | 98446  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,3182000   | 220,84 |
| Composição Auxiliar | 98442  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,3007000   | 148,91 |
| Composição Auxiliar | 98443  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,0830000   | 132,00 |
| Composição Auxiliar | 98447  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,1297000   | 154,52 |
| Composição Auxiliar | 98444  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018                                                   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,0969000   | 139,47 |
| Composição Auxiliar | 98441  | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                       | m²     | 0,2612000   | 146,84 |
| Composição Auxiliar | 92543  | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018      | COBE - COBERTURA                                               | m²     | 1,3589000   | 23,73  |
| Composição Auxiliar | 94210  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA                                               | m²     | 1,3589000   | 63,13  |
| Composição Auxiliar | 91306  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                             | UN     | 0,0622000   | 78,75  |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                             | UN     | 0,0348000   | 242,64 |
| Composição Auxiliar | 94550  | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                             | m²     | 0,0805000   | 678,70 |
| Composição Auxiliar | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m²     | 0,0084000   | 11,78  |
| Composição Auxiliar | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m²     | 1,3328000   | 19,61  |
| Composição Auxiliar | 101186 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETANFIRA AF_05/2018                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m²     | 0,0286000   | 845,13 |
| Composição Auxiliar | 91870  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,1589000   | 7,82   |
| Composição Auxiliar | 91876  | SINAPI | LJVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0348000   | 4,32   |
| Composição Auxiliar | 91882  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,3307000   | 7,93   |
| Composição Auxiliar | 91883  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,1305000   | 9,22   |
| Composição Auxiliar | 91871  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,0281000   | 9,15   |
| Composição Auxiliar | 91987  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0174000   | 38,45  |
| Composição Auxiliar | 101801 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,1044000   | 20,29  |
| Composição Auxiliar | 92961  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,2611000   | 14,83  |
| Composição Auxiliar | 97896  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30M AF_12/2020                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0622000   | 128,35 |
| Composição Auxiliar | 91826  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M      | 0,4699000   | 3,47   |
| Composição Auxiliar | 91950  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0174000   | 28,08  |
| Composição Auxiliar | 91882  | SINAPI | LJVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0348000   | 5,10   |
| Composição Auxiliar | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,1382000   | 6,11   |
| Composição Auxiliar | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN     | 0,0174000   | 78,78  |



|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |           |        |       |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91890 SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 7,33   | 6,12  |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,0442000 | 5,79   | 5,04  |
| Composição Auxiliar | 95811 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 12,57  | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 91911 SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0896000 | 8,99   | 0,82  |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000 | 2,36   | 2,94  |
| Composição Auxiliar | 95005 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000 | 16,00  | 0,31  |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1362000 | 190,60 | 26,93 |
| Composição Auxiliar | 92000 SINAPI  | TOMADA BAXIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUporte E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000 | 18,76  | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 96985 SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0522000 | 85,95  | 4,48  |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,1631000 | 14,37  | 2,34  |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,2235000 | 21,99  | 4,91  |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,0470000 | 42,16  | 1,98  |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0522000 | 33,11  | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 89731 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0174000 | 8,54   | 0,14  |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,1740000 | 7,82   | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 89784 SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0174000 | 16,47  | 0,28  |
| Composição Auxiliar | 97908 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RIFIM DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0348000 | 317,46 | 11,04 |
| Composição Auxiliar | 89709 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0896000 | 13,63  | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 89943 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0522000 | 167,78 | 8,75  |
| Composição Auxiliar | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0896000 | 86,87  | 4,68  |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0522000 | 314,16 | 16,39 |
| Composição Auxiliar | 89957 SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,1740000 | 95,39  | 16,69 |
| Composição Auxiliar | 89970 SINAPI  | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN | 0,0896000 | 36,67  | 2,55  |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,1827000 | 1,41   | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,4612000 | 2,78   | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,0722000 | 8,31   | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M  | 0,0722000 | 6,44   | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0279000 | 52,10  | 1,45  |
| Composição Auxiliar | 96996 SINAPI  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0072000 | 31,58  | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                            | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                        | m² | 0,4675000 | 63,63  | 29,74 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014                                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                               | m² | 2,4442000 | 11,08  | 27,08 |
| Composição Auxiliar | 89171 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                  | PISO - PISOS                                                  | m² | 0,4628000 | 45,32  | 20,97 |
| Composição Auxiliar | 96679 SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                 | PISO - PISOS                                                  | m² | 0,5134000 | 24,04  | 12,34 |
| Composição Auxiliar | 87877 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,7678000 | 8,27   | 6,35  |
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_01/2014                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000 | 10,08  | 1,69  |
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000 | 40,09  | 5,73  |



|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |    |           |        |       |              |        |
|------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|--------------|--------|
| Composição<br>Auxiliar | 87548    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS AF 02/2014                                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1884000 | 17,01  | 3,22  |              |        |
| Composição<br>Auxiliar | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 02/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7679000 | 24,26  | 18,62 |              |        |
| Insumo                 | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 160 X 150 X 80 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5685)                                                                                                                                                                          | Material                                        | UN | 0,0348000 | 40,73  | 1,41  |              |        |
| Insumo                 | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUI BARRA CHAVE TIPO CILINDRO                                                  | Material                                        | CJ | 0,0348000 | 82,95  | 1,94  |              |        |
| Insumo                 | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                                           | Material                                        | MF | 0,9762000 | 69,07  | 67,42 |              |        |
| Insumo                 | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 80 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                   | Material                                        | UN | 0,0174000 | 15,90  | 0,27  |              |        |
| Insumo                 | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | Material                                        | UN | 0,0348000 | 21,16  | 0,73  |              |        |
| Insumo                 | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)                                                                                                                                                                      | Material                                        | UN | 0,0174000 | 553,36 | 9,62  |              |        |
| Insumo                 | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA                                                                                                        | Material                                        | UN | 0,0447618 | 188,85 | 8,35  |              |        |
| Insumo                 | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                                                                                                                  | Material                                        | UN | 0,0174000 | 198,95 | 2,73  |              |        |
|                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                    |    | 50,85     | LS =>  | 67,65 | MO com LS => | 148,30 |

| 1,7                    |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |        |            |                  |        |  |
|------------------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------------|--------|--|
| Código                 | Banco  | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                                                               | Unid                                                              | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total  |  |
| Composição             | 92206  | SINAPI    | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                          | m²     | 1,0000000  | 917,96           | 917,96 |  |
| Composição<br>Auxiliar | 92543  | SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2010                                                                | COBE - COBERTURA                                                  | m²     | 1,3539000  | 23,73            | 32,12  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 94210  | SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2010                                                           | COBE - COBERTURA                                                  | m²     | 1,3539000  | 53,13            | 71,93  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 90820  | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015                                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | UN     | 0,0370000  | 220,76           | 8,16   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 90822  | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015                                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | UN     | 0,0656000  | 242,84           | 13,46  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 10066  | SINAPI    | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | m²     | 0,0924000  | 936,15           | 86,40  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 94559  | SINAPI    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2016                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | m²     | 0,0277000  | 678,70           | 18,73  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91341  | SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | m²     | 0,0311000  | 543,61           | 16,90  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 95240  | SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | m²     | 0,0085000  | 11,76            | 0,09   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 95241  | SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | m²     | 1,2266000  | 10,61            | 26,08  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 101165 | SINAPI    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 04/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | m²     | 0,0377000  | 646,13           | 26,33  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 93205  | SINAPI    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF 03/2016                                                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | M      | 0,9444000  | 28,77            | 27,17  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91831  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,5084000  | 6,51             | 3,30   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91852  | SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,8639000  | 5,86             | 9,75   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91924  | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,3588000  | 2,36             | 3,19   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91926  | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 3,3278000  | 3,47             | 13,54  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91928  | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,9412000  | 5,79             | 11,23  |  |
| Composição<br>Auxiliar | 92881  | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,1849000  | 14,83            | 2,74   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91937  | SINAPI    | CAIXA OCTOGONAL 5" X 5", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015                                                                                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1684000  | 8,11             | 1,34   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91939  | SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0555000  | 18,44            | 1,02   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91940  | SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0740000  | 10,08            | 0,74   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91941  | SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,2219000  | 6,92             | 1,63   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 97886  | SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,300 AF 12/2020                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0370000  | 129,35           | 4,78   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 101875 | SINAPI    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0185000  | 427,59           | 7,91   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 101891 | SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1684000  | 20,29            | 3,37   |  |
| Composição<br>Auxiliar | 91945  | SINAPI    | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0555000  | 6,52             | 0,36   |  |



|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |    |           |        |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0740000 | 18,78  | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1479000 | 30,13  | 4,46   |
| Composição Auxiliar | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1294000 | 31,34  | 4,08   |
| Composição Auxiliar | 97586  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA    | UN | 0,1109000 | 190,80 | 20,18  |
| Composição Auxiliar | 97593  | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0740000 | 184,98 | 12,32  |
| Composição Auxiliar | 97611  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA    | UN | 0,0370000 | 18,45  | 0,88   |
| Composição Auxiliar | 97612  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA    | UN | 0,0370000 | 20,19  | 0,74   |
| Composição Auxiliar | 96965  | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA    | UN | 0,0370000 | 85,95  | 2,18   |
| Composição Auxiliar | 96283  | SINAPI | CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                      | M  | 0,5918000 | 6,77   | 0,60   |
| Composição Auxiliar | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                              | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                      | UN | 0,0185000 | 36,29  | 6,87   |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                     | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 0,1331000 | 14,37  | 1,91   |
| Composição Auxiliar | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                     | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 0,1202000 | 21,99  | 2,84   |
| Composição Auxiliar | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 0,1412000 | 42,15  | 5,95   |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0740000 | 7,82   | 0,67   |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0555000 | 5,27   | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                         | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0185000 | 8,54   | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 89748  | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0555000 | 33,11  | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 89784  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0555000 | 16,47  | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 89786  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                               | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0370000 | 33,81  | 1,25   |
| Composição Auxiliar | 97908  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE FREGATO. AF_12/2020                                                                                            | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0185000 | 317,46 | 5,67   |
| Composição Auxiliar | 90482  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                  | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0370000 | 30,57  | 1,13   |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0370000 | 314,16 | 11,52  |
| Composição Auxiliar | 86834  | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0185000 | 294,42 | 5,44   |
| Composição Auxiliar | 89943  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0370000 | 167,78 | 6,20   |
| Composição Auxiliar | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                       | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0924000 | 95,39  | 8,81   |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                          | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 0,0961000 | 8,31   | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 90447  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 1,8639000 | 4,18   | 6,95   |
| Composição Auxiliar | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015                                                                                                                                                            | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,3698000 | 2,88   | 0,98   |
| Composição Auxiliar | 90457  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF_05/2015                                                                                                                                                  | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN | 0,0185000 | 6,08   | 0,11   |
| Composição Auxiliar | 90468  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                              | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 1,7800000 | 8,44   | 14,85  |
| Composição Auxiliar | 91170  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                           | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M  | 0,5084000 | 2,78   | 1,41   |
| Composição Auxiliar | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                         | m² | 0,0368000 | 52,10  | 1,91   |
| Composição Auxiliar | 96995  | SINAPI | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                         | m² | 0,0094000 | 31,66  | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 103328 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                            | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                            | m² | 2,3238000 | 63,83  | 147,86 |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DIAS DEMÃOS AF_05/2014                                                                                                                                                    | PINT - PINTURAS                                                   | m² | 3,3151000 | 11,08  | 36,73  |
| Composição Auxiliar | 89171  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                  | PISO - PISOS                                                      | m² | 0,0778000 | 45,32  | 3,51   |
| Composição Auxiliar | 87677  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                   | m² | 1,9022000 | 8,27   | 16,73  |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |    |           |        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 87903 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TRINCO DE 40 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,4720000 | 10,08  | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 87548 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TRINCO DE 40 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0592000 | 17,01  | 1,00  |
| Composição Auxiliar | 87777 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                     | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,4720000 | 40,09  | 59,01 |
| Composição Auxiliar | 89173 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_06/2014                                                                                                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,9022000 | 24,26  | 48,16 |
| Insumo              | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                        | UN | 0,0186000 | 206,16 | 3,81  |
| Insumo              | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG CLASSE BC                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Material                                        | UN | 0,0186000 | 199,37 | 3,68  |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.                                                                                                                                                                                                      | Material                                        | CJ | 0,0656000 | 82,98  | 2,93  |
| Insumo              | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                                                                                                                                                            | Material                                        | CJ | 0,0879000 | 69,28  | 2,19  |
| Insumo              | 00011687 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                                                                                                                                                             | Material                                        | m² | 0,8995000 | 69,07  | 60,05 |

MO sem LS => 133,55      LS => 112,01      MO com LS => 245,56  
Valor do BDI => 286,85      Valor com BDI => 1.204,80

| 1.S                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Unid                                                          | Quant. | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|
| Composição          | 93584    | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 1,0000000   | 840,78 |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2016                                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,8083000   | 140,75 |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016                                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,6255000   | 138,13 |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016                                                                            | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,5911000   | 68,02  |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2016                                                                      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²     | 0,5136000   | 75,41  |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016                             | COBE - COBERTURA                                              | m²     | 1,7192000   | 40,79  |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2016                        | COBE - COBERTURA                                              | m²     | 1,7192000   | 91,34  |
| Composição Auxiliar | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 0,1530000   | 63,17  |
| Composição Auxiliar | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²     | 0,0862000   | 44,92  |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0093000   | 0,10   |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 1,5110000   | 29,63  |
| Composição Auxiliar | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MASSA ÚNICA. AF_05/2016                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²     | 0,0417000   | 26,90  |
| Composição Auxiliar | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,0862000   | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,1722000   | 1,34   |
| Composição Auxiliar | 91882    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,1325000   | 1,05   |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 0,6755000   | 1,58   |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,1325000   | 2,38   |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0862000   | 12,61  |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 0,0862000   | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M      | 0,1722000   | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M      | 0,1325000   | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 20 M. AF_02/2021                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0404000   | 2,10   |
| Composição Auxiliar | 98995    | SINAPI | REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³     | 0,0108000   | 0,35   |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_06/2014          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²     | 5,0549000   | 69,11  |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1 50 MM                                                                     | Material                                                      | UN     | 0,0682000   | 1,07   |

MO sem LS => 61,52 LS => 51,80 MO com LS => 113,12

Valor do BDI => 262,74 Valor com BDI => 1.103,82

| 1.9        | Código | Banco   | Descrição                              | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|----------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1630  | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m²  | 1,0000000 | 5,90       | 5,90  |
| Insumo     | 10101  | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG             | Material        | KG  | 0,0200000 | 18,28      | 0,36  |
| Insumo     | 11734  | SEINFRA | PREÇO                                  | Material        | KG  | 0,0120000 | 13,71      | 0,16  |
| Insumo     | 11691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"           | Material        | M   | 0,0400000 | 11,13      | 0,44  |
| Insumo     | 12429  | SEINFRA | TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"             | Material        | m²  | 0,9090000 | 25,34      | 0,23  |
| Insumo     | 10466  | SEINFRA | CARPINTEIRO                            | Mão de Obra     | H   | 0,1300000 | 20,77      | 2,70  |
| Insumo     | 12643  | SEINFRA | SERVENTE                               | Mão de Obra     | H   | 0,1300000 | 15,55      | 2,02  |

MO sem LS => 2,57 LS => 2,15 MO com LS => 4,72

Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 7,74

| 1.10                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98525  | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 09/2014 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | m²  | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 89032  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 09/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 147,09     | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 89031  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 09/2014                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0024000 | 45,31      | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0030000 | 13,17      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0030000 | 12,90      | 0,03  |

MO sem LS => 0,05 LS => 0,04 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,31

| 2.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016                                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 58,34      | 58,34 |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | 267,25     | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 23,40      | 6,41  |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 45,50      | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 16,15      | 4,10  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6590000 | 13,17      | 8,67  |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                          | m³  | 1,2500000 | 29,95      | 37,43 |

MO sem LS => 7,98 LS => 6,43 MO com LS => 14,09

Valor do BDI => 18,23 Valor com BDI => 76,57

| 2.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 52,10      | 52,10 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9980000 | 13,17      | 52,10 |

MO sem LS => 22,48 LS => 18,84 MO com LS => 41,30

Valor do BDI => 16,28 Valor com BDI => 68,38

| 2.1.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 3,87       | 3,87  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 23,40      | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 16,15      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1531000 | 13,17      | 2,01  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1020000 | 17,05      | 1,73  |

MO sem LS => 1,69 LS => 1,42 MO com LS => 3,11

Valor do BDI => 1,20 Valor com BDI => 5,07

| 2.1.4               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016                                                    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 20,91      | 20,91 |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 23,40      | 6,41  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 16,15      | 4,10  |
| Composição Auxiliar | 95808  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 1,84       | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6590000 | 13,17      | 8,58  |

MO sem LS => 7,96 LS => 6,43 MO com LS => 14,09

Valor do BDI => 6,53 Valor com BDI => 27,44

| 3.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTADO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 09/2017                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 20,41      | 20,41 |
| Composição Auxiliar | 94958  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0555000 | 247,97     | 13,85 |



|                     |                     |                                                                                                                                           |                               |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0647000     | 13,17             | 1,11             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3106000     | 17,06             | 5,29             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 4,06       | LS =>         | 3,43              | MO com LS =>     | 7,51  |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 6,37       |               |                   | Valor com BDI => | 26,78 |
| <b>3.1.2</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | CPU0021 Próprio     | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000     | 70,38             | 70,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,5000000     | 13,24             | 6,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,5000000     | 16,84             | 8,42             |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                      | M          | 3,2000000     | 9,31              | 29,79            |       |
| Insumo              | 00005067 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                       | Material                      | KG         | 0,2000000     | 22,46             | 4,49             |       |
| Insumo              | 00010567 SINAPI     | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                      | M          | 2,0000000     | 10,83             | 21,06            |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 6,69       | LS =>         | 5,61              | MO com LS =>     | 12,30 |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 21,99      |               |                   | Valor com BDI => | 92,37 |
| <b>3.1.3</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92916 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 12,64             | 12,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0218000     | 12,78             | 0,27             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1330000     | 16,94             | 2,23             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG         | 0,0250000     | 17,34             | 0,43             |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,0700000     | 0,19              | 0,16             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 1,48       | LS =>         | 1,24              | MO com LS =>     | 2,72  |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 3,95       |               |                   | Valor com BDI => | 16,59 |
| <b>3.1.4</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92917 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,98             | 11,98            |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0162000     | 12,78             | 0,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0683000     | 16,94             | 1,68             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG         | 0,0250000     | 17,34             | 0,43             |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,7430000     | 0,19              | 0,14             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 1,03       | LS =>         | 0,67              | MO com LS =>     | 1,90  |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 3,74       |               |                   | Valor com BDI => | 15,72 |
| <b>3.1.5</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92919 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,75             | 10,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0121000     | 12,78             | 0,15             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0743000     | 16,94             | 1,26             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG         | 0,0250000     | 17,34             | 0,43             |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,5430000     | 0,19              | 0,10             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 0,73       | LS =>         | 0,61              | MO com LS =>     | 1,34  |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 3,35       |               |                   | Valor com BDI => | 14,10 |
| <b>3.1.6</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92921 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 9,07              | 9,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0098000     | 12,76             | 0,11             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0542000     | 16,94             | 0,91             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG         | 0,0250000     | 17,34             | 0,43             |       |
| Insumo              | 00039017 SINAPI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                       | Material                      | UN         | 0,2670000     | 0,19              | 0,06             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 0,51       | LS =>         | 0,42              | MO com LS =>     | 0,93  |
|                     |                     |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 2,83       |               |                   | Valor com BDI => | 11,80 |
| <b>3.1.7</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92915 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 13,22             | 13,22            |       |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0285000     | 12,76             | 0,36             |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1743000     | 16,94             | 2,95             |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                        | Material                      | KG         | 0,0250000     | 17,34             | 0,43             |       |

| Insumo              | Código/Banco        | Descrição                                                                                                                                   | Material                                          | UN         | Quant.        | Valor Unit.        | Total            |        |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|------------------|--------|
|                     | 00039017 SINAPI     | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                        |                                                   |            | 1,1900000     | 0,19               | 0,22             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 2,13       | LS =>         | 1,78               | MO com LS =>     | 3,91   |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 4,13       |               |                    | Valor com BDI => | 17,35  |
| <b>3.1.8</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96568 SINAPI        | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 510,80             | 510,80           |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,1200000     | 1,06               | 0,12             |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1250000     | 0,43               | 0,05             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4930000     | 17,06              | 8,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7400000     | 13,17              | 9,74             |        |
| Insumo              | 00001525 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 25%)       | Material                                          | m³         | 1,1500000     | 428,08             | 492,29           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 8,01       | LS =>         | 6,71               | MO com LS =>     | 14,72  |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 169,85     |               |                    | Valor com BDI => | 670,16 |
| <b>3.2.1</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98241 SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 19,61              | 19,61            |        |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0565000     | 247,97             | 14,01            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0741000     | 13,17              | 0,97             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2718000     | 17,06              | 4,63             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 3,73       | LS =>         | 3,12               | MO com LS =>     | 6,85   |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 6,12       |               |                    | Valor com BDI => | 25,73  |
| <b>3.2.2</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98618 SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS AF_09/2017                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 408,41             | 408,41           |        |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,1900000     | 247,97             | 299,20           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,6940000     | 13,17              | 22,39            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 6,2120000     | 17,06              | 106,91           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 81,83      | LS =>         | 68,64              | MO com LS =>     | 150,47 |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 127,62     |               |                    | Valor com BDI => | 528,03 |
| <b>3.2.3</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98638 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 66,19              | 66,19            |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0170000     | 16,37              | 0,27             |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0140000     | 15,44              | 0,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88299 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4710000     | 13,24              | 6,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88292 SINAPI        | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1450000     | 16,84              | 19,26            |        |
| Insumo              | 00002962 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                             | Material                                          | L          | 0,0170000     | 7,43               | 0,12             |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                   | Material                                          | m          | 0,9900000     | 9,31               | 8,63             |        |
| Insumo              | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                   | Material                                          | KG         | 0,0340000     | 26,03              | 0,88             |        |
| Insumo              | 00005073 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                         | Material                                          | KG         | 0,0280000     | 21,51              | 0,60             |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI     | SARRAPÃO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                    | Material                                          | m          | 0,9870000     | 3,26               | 1,84             |        |
| Insumo              | 00006189 SINAPI     | TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                | Material                                          | m          | 1,0880000     | 36,94              | 31,18            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 11,68      | LS =>         | 9,80               | MO com LS =>     | 21,48  |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 20,68      |               |                    | Valor com BDI => | 86,87  |
| <b>3.2.9</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96567 SINAPI        | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2017         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 508,75             | 508,75           |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,9980000     | 1,06               | 0,09             |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,9930000     | 0,43               | 0,03             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3630000     | 17,06              | 6,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5440000     | 13,17              | 7,18             |        |
| Insumo              | 00001525 SINAPI     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 25%)       | Material                                          | m³         | 1,1500000     | 428,08             | 492,29           |        |
|                     |                     |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 5,88       | LS =>         | 4,94               | MO com LS =>     | 10,82  |
|                     |                     |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 169,04     |               |                    | Valor com BDI => | 663,79 |
| <b>3.3.1</b>        | <b>Código/Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 101174 SINAPI       | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m          | 1,0000000     | 57,38              | 57,38            |        |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI        | CORTE E DOBRADA DE AÇO C.A.S.S, DIÂMETRO DE 10,6MM, APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO. AF_13/2015                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m          | 1,3880000     | 8,62               | 11,99            |        |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0820000     | 301,62             | 18,70            |        |



|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            |                 |                   |                  |       |              |              |      |
|--------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|-------|--------------|--------------|------|
| Composição   | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7960000       | 17,06             | 13,69            |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9980000       | 13,17             | 13,17            |       |              |              |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | MO sem LS =>    | 13,20             | LS =>            | 11,08 | MO com LS => | 24,28        |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 17,89             | Valor com BDI => |       | 76,31        |              |      |
| <b>3.3.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |
| Composição   | 96601 SINAPI        | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM AF_05/2021                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | UN         | 1,0000000       | 10,25             | 10,25            |       |              |              |      |
| Composição   | 102275 SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 38 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,1627000       | 15,97             | 2,59             |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 102274 SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2003000       | 14,38             | 2,89             |       |              |              |      |
| Composição   | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3630000       | 13,17             | 4,73             |       |              |              |      |
| Auxiliar     |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            |                 | MO sem LS =>      | 4,43             | LS => | 3,71         | MO com LS => | 8,14 |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 3,20              | Valor com BDI => |       | 13,45        |              |      |
| <b>3.3.4</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |
| Composição   | 96534 SINAPI        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000       | 75,17             | 75,17            |       |              |              |      |
| Composição   | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0180000       | 16,37             | 0,29             |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0140000       | 15,44             | 0,21             |       |              |              |      |
| Composição   | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5890000       | 13,24             | 7,79             |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4190000       | 16,84             | 23,79            |       |              |              |      |
| Insumo       | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                             | Material                                          | L          | 0,0170000       | 7,43              | 0,12             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00004491 SINAPI     | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                    | Material                                          | m          | 0,8250000       | 9,31              | 6,81             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                          | KG         | 0,0448000       | 28,05             | 1,14             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00005074 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                                         | Material                                          | KG         | 0,0110000       | 23,83             | 0,26             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00004517 SINAPI     | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                      | Material                                          | m          | 0,0240000       | 3,28              | 3,01             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00006189 SINAPI     | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                 | Material                                          | m          | 1,0580000       | 30,84             | 32,76            |       |              |              |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | MO sem LS =>    | 14,42             | LS =>            | 12,10 | MO com LS => | 26,52        |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 23,49             | Valor com BDI => |       | 98,66        |              |      |
| <b>3.3.7</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |
| Composição   | 92924 SINAPI        | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000       | 9,51              | 9,51             |       |              |              |      |
| Composição   | 92796 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 26,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000       | 8,82              | 8,82             |       |              |              |      |
| Composição   | 88238 SINAPI        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0023000       | 12,76             | 0,02             |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 88245 SINAPI        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0142000       | 16,84             | 0,24             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                          | Material                                          | KG         | 0,0250000       | 17,34             | 0,43             |       |              |              |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | MO sem LS =>    | 0,13              | LS =>            | 0,10  | MO com LS => | 0,23         |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 2,97              | Valor com BDI => |       | 12,48        |              |      |
| <b>3.4.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |
| Composição   | 101178 SINAPI       | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m          | 1,0000000       | 78,28             | 78,28            |       |              |              |      |
| Composição   | 92795 SINAPI        | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 2,1230000       | 7,56              | 16,04            |       |              |              |      |
| Composição   | 94970 SINAPI        | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2020                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0860000       | 301,82            | 26,03            |       |              |              |      |
| Composição   | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1030000       | 17,06             | 18,80            |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,3300000       | 13,17             | 17,61            |       |              |              |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | MO sem LS =>    | 17,94             | LS =>            | 15,05 | MO com LS => | 32,99        |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 24,46             | Valor com BDI => |       | 102,74       |              |      |
| <b>4.1.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |
| Composição   | 92443 SINAPI        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000       | 31,72             | 31,72            |       |              |              |      |
| Composição   | 92284 SINAPI        | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 0,0670000       | 199,32            | 13,35            |       |              |              |      |
| Composição   | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1100000       | 13,24             | 1,45             |       |              |              |      |
| Auxiliar     | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,8000000       | 16,84             | 10,10            |       |              |              |      |
| Insumo       | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                             | Material                                          | L          | 0,0040000       | 7,43              | 0,02             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00040271 SINAPI     | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M                                                                         | Equipamento                                       | MES        | 0,1980000       | 8,74              | 1,12             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00040267 SINAPI     | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                     | Equipamento                                       | MES        | 0,7860000       | 2,21              | 1,73             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00040275 SINAPI     | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 6" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                   | Equipamento                                       | MES        | 0,3830000       | 8,82              | 3,46             |       |              |              |      |
| Insumo       | 00040304 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                   | Material                                          | KG         | 0,0180000       | 28,05             | 0,49             |       |              |              |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | MO sem LS =>    | 6,06              | LS =>            | 5,10  | MO com LS => | 11,18        |      |
|              |                     |                                                                                                                                                                             |                                                   |            | Valor do BDI => | 9,91              | Valor com BDI => |       | 41,63        |              |      |
| <b>4.1.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |              |              |      |

|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               |                 |           |                  |                   |      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,15            | 11,15             |      |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,82             | 8,82              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0156000 | 12,76            | 0,19              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0956000 | 16,94            | 1,61              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                     | Material                      | KG              | 0,0250000 | 17,34            | 0,43              |      |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                   | Material                      | UN              | 0,5430000 | 0,19             | 0,10              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | MO sem LS =>    | 0,91      | LS =>            | 0,78 MO com LS => | 1,67 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | Valor do BDI => | 3,48      | Valor com BDI => | 14,63             |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 92779 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,37             | 9,37              |      |
| Composição Auxiliar | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 7,81             | 7,81              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0114000 | 12,76            | 0,14              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0698000 | 16,94            | 1,18              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                     | Material                      | KG              | 0,0250000 | 17,34            | 0,43              |      |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                   | Material                      | UN              | 0,3670000 | 0,19             | 0,08              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>            | 0,54 MO com LS => | 1,18 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                        |                               | Valor do BDI => | 2,92      | Valor com BDI => | 12,29             |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 92775 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 14,17            | 14,17             |      |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,25             | 9,25              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0367000 | 12,76            | 0,46              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2245000 | 16,94            | 3,80              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                    | Material                      | KG              | 0,0250000 | 17,34            | 0,43              |      |
| Insumo              | 00038017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                  | Material                      | UN              | 1,1900000 | 0,19             | 0,22              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                               | MO sem LS =>    | 2,56      | LS =>            | 2,14 MO com LS => | 4,70 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                       |                               | Valor do BDI => | 4,42      | Valor com BDI => | 18,59             |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 103572 SINAPI   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000 | 483,50           | 483,50            |       |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH             | 0,0840000 | 1,06             | 0,08              |       |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH             | 0,1300000 | 0,43             | 0,06              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2240000 | 16,84            | 3,77              |       |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2240000 | 17,06            | 3,81              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3460000 | 13,17            | 17,71             |       |
| Insumo              | 00011527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (R/R/R/R) | Material                                          | m³              | 1,1030000 | 415,30           | 458,07            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 11,08     | LS =>            | 9,29 MO com LS => | 20,37 |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 151,09    | Valor com BDI => | 634,59            |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 92480 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. UTILIZAÇÕES AF_09/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 47,44            | 47,44             |       |
| Composição Auxiliar | 92286 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM AF_09/2020                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,1050000 | 148,85           | 15,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1730000 | 13,24            | 2,29              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,9420000 | 16,84            | 15,86             |       |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                         | Material                      | L               | 0,0040000 | 7,43             | 0,02              |       |
| Insumo              | 00040287 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                             | Equipamento                   | MES             | 0,4740000 | 2,21             | 1,04              |       |
| Insumo              | 00040339 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA                                                                                                                             | Equipamento                   | MES             | 1,1680000 | 2,21             | 2,62              |       |
| Insumo              | 00910740 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO | Equipamento                   | MES             | 1,1680000 | 4,04             | 4,70              |       |
| Insumo              | 00040276 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAMAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M                                         | Equipamento                   | MES             | 0,3680000 | 0,82             | 3,13              |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                               | Material                      | m               | 0,1300000 | 9,31             | 1,22              |       |
| Insumo              | 00040304 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)                                                                                                            | Material                      | kg              | 0,0000000 | 28,59            | 0,85              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 9,28      | LS =>            | 7,76 MO com LS => | 17,08 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                         |                               | Valor do BDI => | 14,82     | Valor com BDI => | 62,20             |       |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               |                 |          |                  |                   |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,000000 | 12,82            | 12,82             |      |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,000000 | 9,53             | 9,53              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,028000 | 12,76            | 0,28              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,127800 | 16,94            | 2,16              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)                                                                                | Material                      | KG              | 0,025000 | 17,34            | 0,43              |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                 | Material                      | UN              | 0,743000 | 0,19             | 0,14              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 1,27     | LS =>            | 1,07 MO com LS => | 2,34 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | Valor do BDI => | 3,91     | Valor com BDI => | 16,43             |      |

| 4.2.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 103875 SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO F.A.C.A.R.A.M.F.N.T.O AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,000000 | 484,04           | 484,04            |       |
| Composição Auxiliar | 90588 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,132800 | 1,88             | 0,12              |       |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,131000 | 0,43             | 0,09              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,125000 | 16,84            | 2,10              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,828000 | 13,17            | 16,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,753000 | 17,05            | 12,83             |       |
| Insumo              | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ARR. ARR. RR)             | Material                                          | m³              | 1,103000 | 415,30           | 458,07            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 11,46    | LS =>            | 9,62 MO com LS => | 21,08 |
|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 161,26   | Valor com BDI => | 635,30            |       |

| 4.3.1               | Código Banco    | Descrição                                                                   | Tipo                             | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | CFU0022 Próprio | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MODR | M               | 1,000000 | 37,34            | 37,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 0,380000 | 17,05            | 5,95              |       |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 0,057000 | 16,94            | 0,95              |       |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 0,057000 | 12,76            | 0,72              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 0,871000 | 13,17            | 11,47             |       |
| Insumo              | 00013284 SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40                               | Material                         | KG              | 3,110000 | 0,53             | 1,64              |       |
| Insumo              | 00000397 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                         | m³              | 0,807000 | 58,38            | 0,40              |       |
| Insumo              | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                | Material                         | KG              | 0,250000 | 6,16             | 2,04              |       |
| Insumo              | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE        | Material                         | m³              | 0,004000 | 61,79            | 0,24              |       |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                         | m³              | 0,004000 | 61,46            | 0,24              |       |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA      | Material                         | M               | 2,100000 | 4,72             | 0,91              |       |
| Insumo              | 00005086 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                             | Material                         | KG              | 0,002000 | 21,30            | 0,04              |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | FONTELETE "7,5 X 7,6" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                         | M               | 0,400000 | 9,31             | 3,72              |       |
|                     |                 |                                                                             |                                  | MO sem LS =>    | 6,99     | LS =>            | 7,03 MO com LS => | 16,42 |
|                     |                 |                                                                             |                                  | Valor do BDI => | 11,66    | Valor com BDI => | 49,00             |       |

| 4.5.2               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                          | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 92776 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,000000 | 13,37            | 13,37             |      |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,000000 | 8,81             | 8,81              |      |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,028000 | 12,76            | 0,35              |      |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,171300 | 16,94            | 2,90              |      |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)                                                                                | Material                      | KG              | 0,025000 | 17,34            | 0,43              |      |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                 | Material                      | UN              | 0,970000 | 0,19             | 0,18              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | MO sem LS =>    | 1,81     | LS =>            | 1,61 MO com LS => | 3,32 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | Valor do BDI => | 4,17     | Valor com BDI => | 17,54             |      |

| 5.1.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                 | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total              |       |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição          | C0052 SEINFRA | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA | ELEMENTOS VAZADOS    | m³              | 1,000000 | 54,09            | 54,09              |       |
| Composição Auxiliar | C0170 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRACO 1:3                                                    | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³              | 0,009800 | 498,07           | 1,87               |       |
| Insumo              | 10623 SEINFRA | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM                                                    | Material             | UN              | 4,600000 | 3,96             | 16,84              |       |
| Insumo              | 12643 SEINFRA | SERVEnte                                                                                         | Mão de Obra          | H               | 0,750000 | 18,55            | 11,68              |       |
| Insumo              | 12891 SEINFRA | PEDREIRO                                                                                         | Mão de Obra          | H               | 1,200000 | 20,77            | 24,92              |       |
|                     |               |                                                                                                  |                      | MO sem LS =>    | 20,19    | LS =>            | 18,94 MO com LS => | 37,13 |
|                     |               |                                                                                                  |                      | Valor do BDI => | 16,90    | Valor com BDI => | 70,99              |       |

| 5.2.1               | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                          | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total              |       |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição          | 103322 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES         | m³              | 1,000000 | 45,02            | 45,02              |       |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,000000 | 8,81             | 8,81               |       |
| Insumo              | 10623 SEINFRA | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM                                                                                                                | Material                      | UN              | 4,600000 | 3,96             | 16,84              |       |
| Insumo              | 12643 SEINFRA | SERVEnte                                                                                                                                                     | Mão de Obra                   | H               | 0,750000 | 18,55            | 11,68              |       |
| Insumo              | 12891 SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                     | Mão de Obra                   | H               | 1,200000 | 20,77            | 24,92              |       |
|                     |               |                                                                                                                                                              |                               | MO sem LS =>    | 20,19    | LS =>            | 18,94 MO com LS => | 37,13 |
|                     |               |                                                                                                                                                              |                               | Valor do BDI => | 16,90    | Valor com BDI => | 70,99              |       |

|            |                 |                                                                                                                           |                          |                 |            |                  |                   |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2680000  | 13,17            | 3,88              |       |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5900000  | 17,05            | 10,06             |       |
| Composição | 00037592 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)                  | Material                 | UN              | 13,8000000 | 1,91             | 25,97             |       |
| Insumo     | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                         | Material                 | CENTO           | 0,0080000  | 35,99            | 0,17              |       |
| Insumo     | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | Material                 | M               | 0,4200000  | 2,87             | 1,12              |       |
|            |                 |                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>    | 6,56       | LS =>            | 5,50 MO com LS => | 12,06 |
|            |                 |                                                                                                                           |                          | Valor do BDI => | 14,06      | Valor com BDI => | 59,05             |       |

|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          |                 |            |                  |                    |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| 5.2.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição | 103326 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                      | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  | 63,63            | 63,63              |       |
| Composição | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_12/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0081000  | 369,17           | 3,35               |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8050000  | 13,17            | 10,60              |       |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,8100000  | 17,05            | 27,45              |       |
| Insumo     | 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                      | Material                 | UN              | 28,3100000 | 0,74             | 20,94              |       |
| Insumo     | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                   | Material                 | CENTO           | 0,0080000  | 35,99            | 0,17               |       |
| Insumo     | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM                                                           | Material                 | M               | 0,4200000  | 2,87             | 1,12               |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 17,29      | LS =>            | 14,51 MO com LS => | 31,80 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 19,96      | Valor com BDI => | 83,51              |       |

|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          |                 |            |                  |                   |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| 5.2.3      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 103324 SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                      | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  | 59,97            | 59,97             |       |
| Composição | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_12/2021 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0118000  | 369,17           | 4,35              |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4300000  | 13,17            | 5,66              |       |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8600000  | 17,05            | 14,66             |       |
| Insumo     | 00037593 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)                                                                            | Material                 | UN              | 13,8000000 | 2,44             | 33,18             |       |
| Insumo     | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                   | Material                 | CENTO           | 0,0100000  | 35,99            | 0,36              |       |
| Insumo     | 00034547 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM                                                            | Material                 | M               | 0,4200000  | 4,28             | 1,77              |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 9,46       | LS =>            | 7,93 MO com LS => | 17,39 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 18,74      | Valor com BDI => | 78,71             |       |

|            |                 |                                                                                                                                                                                           |                       |                 |            |                  |                    |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| 5.2.4      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição | 155 ORSE        | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                                           | Alvenarias de Vedação | m²              | 1,0000000  | 79,17            | 79,17              |       |
| Composição | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 6 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e transporte | Conversão Ineficiente | m²              | 0,0320000  | 355,22           | 11,36              |       |
| Auxiliar   | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                        | Provisórios           | h               | 1,5200000  | 2,97             | 4,51               |       |
| Auxiliar   | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                        | Provisórios           | h               | 0,9100000  | 3,09             | 2,81               |       |
| Insumo     | 2212 ORSE       | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                       | Material              | un              | 68,0000000 | 0,44             | 29,92              |       |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                        | Mão de Obra           | H               | 1,8200000  | 15,97            | 21,23              |       |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                         | Mão de Obra           | H               | 0,9100000  | 10,27            | 9,34               |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                           |                       | MO sem LS =>    | 17,34      | LS =>            | 14,54 MO com LS => | 31,88 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                           |                       | Valor do BDI => | 24,74      | Valor com BDI => | 103,91             |       |

|            |                 |                                                                                                                            |                               |                 |            |                  |                   |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|------|
| 5.2.5      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total             |      |
| Composição | 93202 SINAPI    | FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000  | 19,38            | 19,38             |      |
| Auxiliar   |                 | MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2016 |                               |                 |            |                  |                   |      |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1080000  | 13,17            | 1,39              |      |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,5290000  | 17,05            | 9,01              |      |
| Insumo     | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)                                                                  | Material                      | UN              | 11,2000000 | 0,54             | 7,16              |      |
|            |                 |                                                                                                                            |                               | MO sem LS =>    | 4,84       | LS =>            | 4,05 MO com LS => | 8,90 |
|            |                 |                                                                                                                            |                               | Valor do BDI => | 6,05       | Valor com BDI => | 25,43             |      |

|            |               |                                                        |             |     |           |            |        |
|------------|---------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| 5.2.6      | Código Banco  | Descrição                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                       | DIVISÓRIAS  | m²  | 1,0000000 | 410,07     | 410,07 |
| Insumo     | 10106 SEINFRA | AREIA GROSSA                                           | Material    | m³  | 0,0040000 | 65,94      | 0,26   |
| Insumo     | 10799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO                                         | Material    | KG  | 0,7000000 | 2,99       | 2,02   |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                       | Material    | KG  | 1,8000000 | 0,46       | 0,78   |
| Insumo     | 11621 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14249X4MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material    | KG  | 1,3000000 | 2,76       | 3,62   |
| Insumo     | 12391 SEINFRA | PEDREIRO                                               | Mão de Obra | H   | 2,4000000 | 20,77      | 49,84  |



| Insumo              | 12543 SEINFRA | SERVENTE                         | Mão de Obra                                                                                                                                                | H                                  | 4,8000000 | 15,56            | 74,64              |        |
|---------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Insumo              | 17895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | Materiais                                                                                                                                                  | m²                                 | 1,0000000 | 278,91           | 278,91             |        |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 67,70     | LS =>            | 56,78 MO com LS => | 124,48 |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 128,14    | Valor com BDI => | 638,21             |        |
| 6.2.7               | Código        | Banco                            | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                               | Unid      | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
| Composição          | 96361         | SINAPI                           | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_08/2017_P    | PARE - PAREDES/PAINES              | m²        | 1,0000000        | 143,31             | 143,31 |
| Composição Auxiliar | 88276         | SINAPI                           | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,8396000        | 15,45              | 12,91  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 0,2089000        | 13,17              | 2,75   |
| Insumo              | 00039431      | SINAPI                           | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                        | Materiais                          | M         | 2,5027000        | 0,27               | 0,67   |
| Insumo              | 00039432      | SINAPI                           | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                          | Materiais                          | M         | 1,5851000        | 2,44               | 3,88   |
| Insumo              | 00039434      | SINAPI                           | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO                                          | Equipamento                        | KG        | 1,0327000        | 3,08               | 3,16   |
| Insumo              | 00039435      | SINAPI                           | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) COMPRIMENTO 25 MM                                                               | Materiais                          | UN        | 29,0877080       | 0,09               | 1,89   |
| Insumo              | 00039443      | SINAPI                           | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                   | Materiais                          | UN        | 0,9149860        | 0,22               | 0,20   |
| Insumo              | 00039419      | SINAPI                           | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                    | Materiais                          | M         | 1,8187000        | 9,33               | 16,88  |
| Insumo              | 00039422      | SINAPI                           | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                | Materiais                          | M         | 5,7999000        | 10,58              | 61,36  |
| Insumo              | 00037586      | SINAPI                           | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)                                                          | Materiais                          | CENTO     | 0,0581000        | 41,85              | 2,43   |
| Insumo              | 00039413      | SINAPI                           | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                          | Materiais                          | m²        | 2,1088988        | 17,87              | 37,21  |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 7,34      | LS =>            | 6,15 MO com LS =>  | 13,49  |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 44,78     | Valor com BDI => | 198,09             |        |
| 6.1.1               | Código        | Banco                            | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                               | Unid      | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
| Composição          | 90842         | SINAPI                           | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 695,67             | 695,67 |
| Composição Auxiliar | 90821         | SINAPI                           | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 225,16             | 225,16 |
| Composição Auxiliar | 91306         | SINAPI                           | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 112,40             | 112,40 |
| Composição Auxiliar | 100859        | SINAPI                           | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 9,8000000        | 8,20               | 80,36  |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI                           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 277,75             | 277,75 |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 77,70     | LS =>            | 65,17 MO com LS => | 142,87 |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 217,39    | Valor com BDI => | 913,06             |        |
| 6.1.2               | Código        | Banco                            | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                               | Unid      | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
| Composição          | 90845         | SINAPI                           | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 927,80             | 927,80 |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI                           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 277,75             | 277,75 |
| Composição Auxiliar | 90824         | SINAPI                           | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 440,47             | 440,47 |
| Composição Auxiliar | 90830         | SINAPI                           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 127,58             | 127,58 |
| Composição Auxiliar | 100859        | SINAPI                           | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 10,0000000       | 8,20               | 82,00  |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 87,56     | LS =>            | 73,52 MO com LS => | 161,18 |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 289,93    | Valor com BDI => | 1.217,73           |        |
| 6.1.3               | Código        | Banco                            | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                               | Unid      | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
| Composição          | 90843         | SINAPI                           | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 729,87             | 729,87 |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI                           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 277,75             | 277,75 |
| Composição Auxiliar | 90822         | SINAPI                           | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 242,54             | 242,54 |
| Composição Auxiliar | 90830         | SINAPI                           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 127,58             | 127,58 |
| Composição Auxiliar | 100859        | SINAPI                           | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M         | 10,0000000       | 8,20               | 82,00  |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 81,57     | LS =>            | 68,41 MO com LS => | 149,98 |
|                     |               |                                  |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 228,09    | Valor com BDI => | 957,95             |        |
| 6.1.5               | Código        | Banco                            | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                               | Unid      | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
| Composição          | CPUD025       | Próprio                          | Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN        | 1,0000000        | 888,68             | 888,68 |
| Composição Auxiliar | 90806         | SINAPI                           | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 2,0000000        | 13,24              | 26,48  |
| Composição Auxiliar | 90801         | SINAPI                           | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H         | 2,0000000        | 16,20              | 32,40  |

|        |                |                                                         |          |                 |            |                  |                    |       |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | COT 32 Próprio | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)          | Material | KG              | 5,1840000  | 0,56             | 2,90               |       |
| Insumo | COT 31 Próprio | AREIA GROSSA LAVADA                                     | Material | m³              | 0,0120000  | 63,96            | 0,76               |       |
| Insumo | COT 46 Próprio | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA    | Material | M               | 10,0000000 | 5,30             | 53,00              |       |
| Insumo | COT 39 Próprio | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CADILHOS     | Material | UND             | 3,0000000  | 0,71             | 2,13               |       |
| Insumo | COT 37 Próprio | PREGO FERRO GALVANIZADO 18x36 (109 un/kg)               | Material | KG              | 0,0820000  | 44,82            | 4,13               |       |
| Insumo | COT 36 Próprio | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (80/70/90/90cm)         | Material | UND             | 1,0000000  | 141,61           | 141,61             |       |
| Insumo | COT 38 Próprio | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)               | Material | KG              | 0,0280000  | 88,16            | 2,46               |       |
| Insumo | COT 47 Próprio | DOBRADICA VAI-E-VEM 3" METAL CROMADO UNIAO MUNDIAL      | Material | UND             | 2,0000000  | 84,36            | 168,72             |       |
| Insumo | COT 29 Próprio | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(90/90cm)MADEIRA P/PINTURA | Material | UND             | 1,0000000  | 105,90           | 105,90             |       |
| Insumo | COT 45 Próprio | VENEZIANA INDEVISSAVEL PARA PORTA 30x30cm               | Serviços | UND             | 1,5000000  | 239,47           | 359,20             |       |
|        |                |                                                         |          | MO sem LS =>    | 26,06      | LS =>            | 21,86 MO com LS => | 47,92 |
|        |                |                                                         |          | Valor do BDI => | 281,15     | Valor com BDI => | 1.180,84           |       |

| 6.1.8               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo            | Unid   | Quant.           | Valor Unit.         | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|---------------------|--------|
| Composição          | CPU0050  | Próprio | Porta de compoendo de madeira - FMS - 90x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                        | 331             | un     | 1,0000000        | 852,46              | 852,46 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE    | Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,40 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte                                       | Argamassas      | m³     | 0,0100000        | 356,04              | 3,56   |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                   | Provisórios     | h      | 12,0000000       | 3,00                | 37,08  |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                                                                | Provisórios     | h      | 12,0000000       | 3,00                | 36,00  |
| Insumo              | 849      | ORSE    | Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis                                                                                                                                        | Material        | un     | 3,0000000        | 3,18                | 9,54   |
| Insumo              | 5015     | ORSE    | Balante (cabide) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alzar                                                                                                         | Material        | qj     | 1,0000000        | 285,01              | 285,01 |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra     | H      | 12,0000000       | 13,97               | 167,64 |
| Insumo              | 00005020 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VENEZ | Material        | UN     | 1,0000000        | 165,87              | 165,87 |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                  | Material        | KG     | 0,0040000        | 20,65               | 0,08   |
| Insumo              | 00008111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                    | Mão de Obra     | H      | 12,0000000       | 10,27               | 123,24 |
| Insumo              | 00011457 | SINAPI  | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                                    | Material        | UN     | 1,0000000        | 44,45               | 44,45  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 158,42 | LS =>            | 132,87 MO com LS => | 291,29 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI => | 286,39 | Valor com BDI => | 1.118,85            |        |

| 6.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                                      | Unid  | Quant.           | Valor Unit.       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 100705   | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_122019                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000        | 65,26             | 65,26 |
| Composição Auxiliar | 88201    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H     | 0,9140000        | 18,20             | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H     | 0,4570000        | 13,17             | 6,01  |
| Insumo              | 00011457 | SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material                                                  | UN    | 1,0000000        | 44,45             | 44,45 |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>                                              | 9,28  | LS =>            | 7,78 MO com LS => | 17,07 |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>                                           | 20,39 | Valor com BDI => | 85,65             |       |

| 6.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Unid  | Quant.           | Valor Unit.       | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 100886   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 243,02            | 243,02 |
| Composição Auxiliar | 88207    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0485000        | 16,51             | 15,85  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2988000        | 13,17             | 3,93   |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000        | 132,12            | 132,12 |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8 | Material                            | UN    | 6,0000000        | 15,22             | 91,32  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 9,00  | LS =>            | 7,55 MO com LS => | 16,55  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 75,94 | Valor com BDI => | 318,85            |        |

| 6.2.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo            | Unid  | Quant.           | Valor Unit.        | Total  |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | CPU0052  | Próprio | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp=1mm para as portas                                                                                                                                                                                                                                                     | 115             | m²    | 1,0000000        | 258,99             | 258,99 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Provisórios     | h     | 1,0000000        | 3,09               | 3,09   |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE    | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                                                                                                                                                                                                                                              | Provisórios     | h     | 2,0000000        | 2,95               | 5,90   |
| Insumo              | 6541     | ORSE    | Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                     | Material        | m2    | 1,0000000        | 88,07              | 88,07  |
| Insumo              | 4167     | ORSE    | Adeivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epox - p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) ou similar Adeivo Sikadur 32 - fluido bi-componente à base de resinas epox - p/ colagem entre diversas superficies (concreto, madeira, metais, cerâmicas, etc) | Material        | kg    | 2,0000000        | 48,40              | 96,80  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra     | H     | 2,8000000        | 19,34              | 28,62  |
| Insumo              | 00008111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra     | H     | 3,7500000        | 10,27              | 38,51  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>    | 35,42 | LS =>            | 29,71 MO com LS => | 65,13  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI => | 80,83 | Valor com BDI => | 339,82             |        |

| 6.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                | Unid | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 91341  | SINAPI | Porta de abir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²   | 1,0000000 | 543,61      | 543,61 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,1910000 | 13,17       | 2,51   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,3625000 | 17,05       | 6,52   |



|        |          |        |                                                                                                                                           |          |       |           |        |        |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA                           | Material | UN    | 4,8166000 | 0,54   | 2,60   |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE | Material | M     | 6,8504000 | 21,44  | 146,87 |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                           | Material | UN    | 0,5473000 | 643,68 | 362,39 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | Material | 310ML | 0,0629000 | 37,07  | 32,72  |
|        |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                              |          |       | 4,04      |        |        |
|        |          |        | LS =>                                                                                                                                     |          |       |           | 3,38   |        |
|        |          |        | MO com LS =>                                                                                                                              |          |       |           |        | 7,42   |
|        |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                           |          |       |           |        | 199,67 |
|        |          |        | Valor com BDI =>                                                                                                                          |          |       |           |        | 713,48 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 100702   | SINAPI | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borsealconforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1,0000000 | 384,92      | 384,92 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1410000 | 13,17       | 1,85   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2820000 | 17,05       | 4,80   |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA                                  | Material                            | UN    | 4,7200000 | 0,54        | 2,54   |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE        | Material                            | M     | 2,2020000 | 21,44       | 47,21  |
| Insumo              | 00004922 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL                            | Material                            | m²    | 1,0000000 | 326,16      | 326,16 |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                  | Material                            | 310ML | 0,0637000 | 37,07       | 2,36   |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                                     |                                     |       | 2,97      |             |        |
|                     |          |        | LS =>                                                                                                                                            |                                     |       |           | 2,50        |        |
|                     |          |        | MO com LS =>                                                                                                                                     |                                     |       |           |             | 5,47   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                  |                                     |       |           |             | 120,28 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>                                                                                                                                 |                                     |       |           |             | 505,20 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|----------|
| Composição          | 102182   | SINAPI | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN  | 1,0000000 | 773,12      | 773,12   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,8670000 | 13,17       | 24,58    |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,8200000 | 13,58       | 24,67    |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                            | CJ  | 1,0000000 | 122,04      | 122,04   |
| Insumo              | 00006031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                               | Material                            | m²  | 1,8900000 | 317,99      | 600,43   |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                         |                                     |     | 21,81     |             |          |
|                     |          |        | LS =>                                                                                                                                                                                                                                |                                     |     |           | 18,30       |          |
|                     |          |        | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                         |                                     |     |           |             | 40,11    |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                      |                                     |     |           |             | 241,60   |
|                     |          |        | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                     |                                     |     |           |             | 1.014,72 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 102235   | SINAPI | Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria                                   | PAPE - PAREDES/PAINES                             | m²  | 1,0000000 | 348,40      | 348,40 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0955000 | 16,37       | 1,68   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9893000 | 16,44       | 16,33  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5440000 | 13,17       | 7,16   |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0880000 | 13,58       | 14,77  |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA  | Material                                          | UN  | 2,3700000 | 0,18        | 0,42   |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL               | Material                                          | M   | 1,4700000 | 2,44        | 3,58   |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                    | Material                                          | KG  | 0,2840000 | 38,98       | 11,06  |
| Insumo              | 00038861 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                        | Material                                          | UN  | 0,2300000 | 24,50       | 5,63   |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                | Material                                          | m²  | 0,9870000 | 293,72      | 289,90 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                    |                                                   |     | 17,39     |             |        |
|                     |          |        | LS =>                                                                                                           |                                                   |     |           | 14,58       |        |
|                     |          |        | MO com LS =>                                                                                                    |                                                   |     |           |             | 31,97  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                 |                                                   |     |           |             | 108,18 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>                                                                                                |                                                   |     |           |             | 458,58 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000 | 678,70      | 678,70 |
| Composição Auxiliar | 88620    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²  | 0,0210000 | 430,19      | 9,03   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 4,5610000 | 17,05       | 78,10  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,2810000 | 13,17       | 30,17  |
| Insumo              | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                    | Material                            | UN  | 2,7780000 | 202,09      | 561,40 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                             |                                     |     | 40,42     |             |        |
|                     |          |        | LS =>                                                                                    |                                     |     |           | 41,45       |        |
|                     |          |        | MO com LS =>                                                                             |                                     |     |           |             | 90,87  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                          |                                     |     |           |             | 212,09 |
|                     |          |        | Valor com BDI =>                                                                         |                                     |     |           |             | 890,79 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|-------------|--------|
| Composição          | 100574   | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias Fixa                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000  | 563,75      | 563,75 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,7200000  | 17,05       | 12,27  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3800000  | 13,17       | 4,74   |
| Insumo              | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                            | m²  | 1,0000000  | 533,40      | 533,40 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,3 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM                                                 | Material                            | UN  | 17,4130000 | 0,97        | 2,96   |
| Insumo              | 00038861 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                        | Material                            | UN  | 0,4340000  | 24,80       | 10,38  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                      | 7,80                                | LS =>  | 6,38       | MO com LS =>     | 13,08  |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|------------------|--------|--------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                   |                                     | 178,17 |            | Valor com BDI => |        | 730,02 |
| Código Banco        | Descrição       | Tipo                                                                                                                                              | Und                                 | Quant. | Valor Unit | Total            |        |        |
| Composição          | 9459 SINAPI     | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²     | 1,0000000  | 623,71           | 623,71 |        |
| Composição Auxiliar | 8830 SINAPI     | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,7570000  | 17,05            | 29,10  |        |
| Composição Auxiliar | 8830 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,8530000  | 13,17            | 11,23  |        |
| Insumo              | 00034381 SINAPI | JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM QUARNICAÇÃO/IM 17AR | Material                            | UN     | 2,0633000  | 215,38           | 448,70 |        |
| Insumo              | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                   | Material                            | UN     | 24,4000000 | 0,17             | 4,14   |        |
| Insumo              | 00039981 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                          | Material                            | UN     | 1,2467000  | 24,50            | 30,54  |        |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                      | 18,03                               | LS =>  | 15,12      | MO com LS =>     | 33,15  |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                   |                                     | 163,65 |            | Valor com BDI => |        | 687,38 |

| Código Banco        | Descrição       | Tipo                                                                                                         | Und                              | Quant. | Valor Unit | Total            |       |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------|------------------|-------|-------|
| Composição          | 4516 ORSE       | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                               | Serviços Iniciais de Obras Civis | m²     | 1,0000000  | 23,62            | 23,62 |       |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                        | Provisórios                      | H      | 0,8000000  | 3,98             | 1,80  |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                           | Provisórios                      | H      | 0,8000000  | 3,08             | 2,67  |       |
| Insumo              | 1589 ORSE       | Madeira mista serrada (parola) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (ingalim, louro)                                        | Material                         | m      | 0,0800000  | 8,94             | 0,53  |       |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                      | H      | 0,5000000  | 13,97            | 6,98  |       |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                          | Material                         | KG     | 0,0100000  | 20,74            | 0,20  |       |
| Insumo              | 00004908 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO SULISTA                                       | Material                         | m      | 0,2000000  | 4,72             | 0,94  |       |
| Insumo              | 00009111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                            | Mão de Obra                      | H      | 0,8000000  | 10,27            | 8,21  |       |
| Insumo              | 00007170 SINAPI | TELA FACHADORA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | Material                         | m²     | 1,1000000  | 2,58             | 2,79  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                 | 8,26                             | LS =>  | 6,83       | MO com LS =>     | 15,19 |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                              |                                  | 7,38   |            | Valor com BDI => |       | 31,00 |

| Código Banco        | Descrição       | Tipo                                                                                                                  | Und                              | Quant. | Valor Unit | Total            |        |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 102179 SINAPI   | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²     | 1,0000000  | 270,11           | 270,11 |        |
| Composição Auxiliar | 8830 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H      | 1,6420000  | 15,17            | 20,30  |        |
| Composição Auxiliar | 8830 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H      | 1,6880000  | 18,68            | 21,53  |        |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 88, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIP | Material                         | UN     | 2,1980000  | 0,18             | 0,39   |        |
| Insumo              | 00039432 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                     | Material                         | m      | 2,9820000  | 3,44             | 7,30   |        |
| Insumo              | 00034380 SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                          | Material                         | KG     | 0,8840000  | 38,98            | 37,88  |        |
| Insumo              | 00039981 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                              | Material                         | UN     | 0,3970000  | 24,50            | 6,72   |        |
| Insumo              | 00010605 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO                                                                       | Material                         | m²     | 1,0000000  | 173,32           | 173,32 |        |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                          | 18,01                            | LS =>  | 15,11      | MO com LS =>     | 33,12  |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                       |                                  | 84,40  |            | Valor com BDI => |        | 384,51 |

| Código Banco | Descrição  | Tipo                                                                                                                                                       | Und               | Quant. | Valor Unit | Total            |        |        |
|--------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------|------------------|--------|--------|
| Composição   | 12476 ORSE | Box para banheiro em vidro temperado 10 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 | Vidros Temperados | m2     | 1,0000000  | 306,30           | 306,30 |        |
| Insumo       | 13231 ORSE | Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação                   | Serviços          | m2     | 1,0000000  | 306,30           | 306,30 |        |
|              |            | MO sem LS =>                                                                                                                                               | 0,00              | LS =>  | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |        |
|              |            | Valor do BDI =>                                                                                                                                            |                   | 95,40  |            | Valor com BDI => |        | 400,70 |

| Código Banco | Descrição     | Tipo                                                                  | Und                         | Quant. | Valor Unit | Total            |        |        |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------------|------------------|--------|--------|
| Composição   | C4835 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²     | 1,0000000  | 403,16           | 403,16 |        |
| Insumo       | 11580 SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS                                 | Material                    | UN     | 4,0000000  | 5,18             | 20,72  |        |
| Insumo       | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                                              | Mão de Obra                 | H      | 0,4000000  | 18,58            | 6,22   |        |
| Insumo       | 12381 SEINFRA | PEDEIREIRO                                                            | Mão de Obra                 | H      | 2,0000000  | 38,77            | 41,84  |        |
| Insumo       | 19145 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                              | Material                    | m²     | 1,0000000  | 334,88           | 334,88 |        |
|              |               | MO sem LS =>                                                          | 25,97                       | LS =>  | 21,79      | MO com LS =>     | 47,76  |        |
|              |               | Valor do BDI =>                                                       |                             | 125,98 |            | Valor com BDI => |        | 529,14 |

| Código Banco | Descrição     | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Und      | Quant. | Valor Unit | Total            |        |        |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------|--------|--------|
| Composição   | C4725 SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CERCAS   | m      | 1,0000000  | 314,87           | 314,87 |        |
| Insumo       | 19046 SEINFRA | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                                                                                                                                                         | Material | UN     | 2,8000000  | 4,88             | 13,80  |        |
| Insumo       | 19039 SEINFRA | PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                                                        | Material | UN     | 0,4000000  | 667,49           | 222,99 |        |
| Insumo       | 19045 SEINFRA | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO                                                                                                                                                                                  | Material | UN     | 0,4000000  | 107,03           | 42,81  |        |
| Insumo       | 19049 SEINFRA | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR                                                                                                                                                                                                                                          | Serviços | m²     | 2,4300000  | 14,88            | 35,47  |        |
|              |               | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00     | LS =>  | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |        |
|              |               | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 99,39  |            | Valor com BDI => |        | 413,26 |



| 6.7.2      | Código Banco  | Descrição                                                      | Tipo                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C1958 SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | ESQUADRIAS METÁLICAS | m²              | 1,0000000 | 293,84           | 293,84 |              |       |
| Insumo     | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                               | Material             | KG              | 2,0300000 | 0,49             | 0,99   |              |       |
| Insumo     | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA                                                   | Material             | m³              | 0,0072000 | 66,94            | 0,47   |              |       |
| Insumo     | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                  | Material             | KG              | 0,4900000 | 0,97             | 0,47   |              |       |
| Insumo     | I1031 SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | Material             | UN              | 1,7800000 | 21,77            | 38,76  |              |       |
| Insumo     | I1154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | Material             | UN              | 0,5900000 | 46,33            | 27,33  |              |       |
| Insumo     | I0209 SEINFRA | BATENTE DE FERRO                                               | Material             | m               | 2,5000000 | 19,41            | 49,82  |              |       |
| Insumo     | I1704 SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                             | Material             | m²              | 1,0000000 | 112,29           | 112,29 |              |       |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                       | Mão de Obra          | H               | 2,5000000 | 15,55            | 38,87  |              |       |
| Insumo     | I2391 SEINFRA | PEDREIRO                                                       | Mão de Obra          | H               | 1,5000000 | 20,77            | 31,15  |              |       |
|            |               |                                                                |                      | MO sem LS =>    | 38,08     | LS =>            | 31,94  | MO com LS => | 70,02 |
|            |               |                                                                |                      | Valor do BDI => | 91,82     | Valor com BDI => | 395,66 |              |       |

| 6.7.3               | Código Banco    | Descrição                                                                       | Tipo                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 9639 ORSE       | Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro | Esquadrias de Ferro | m²              | 1,0000000 | 238,06           | 238,06 |              |       |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE      | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve           | Provisórios         | h               | 2,0000000 | 2,95             | 5,90   |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                              | Provisórios         | h               | 1,0000000 | 3,09             | 3,09   |              |       |
| Insumo              | 3662 ORSE       | Chapa de aço galvanizado nº 18 - esp=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m               | Material            | m2              | 1,0000000 | 133,40           | 133,40 |              |       |
| Insumo              | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                        | Material            | KG              | 2,0000000 | 28,73            | 57,46  |              |       |
| Insumo              | 00008110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                           | Mão de Obra         | H               | 2,0000000 | 13,97            | 27,94  |              |       |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                               | Mão de Obra         | H               | 1,0000000 | 10,27            | 10,27  |              |       |
|                     |                 |                                                                                 |                     | MO sem LS =>    | 20,78     | LS =>            | 17,43  | MO com LS => | 38,21 |
|                     |                 |                                                                                 |                     | Valor do BDI => | 74,39     | Valor com BDI => | 312,45 |              |       |

| 6.7.4               | Código Banco    | Descrição                                                                                             | Tipo                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 12106 ORSE      | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho | Esquadrias de Ferro | m2              | 1,0000000 | 384,06           | 384,06 |              |        |
| Composição Auxiliar | 7729 ORSE       | Argamassa cimentó e areia tipo 57 (1:4) - 1 saca classe 90kg / 4 gradilhos                            | Argamassas          | m³              | 0,0127000 | 358,83           | 4,55   |              |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                    | Provisórios         | h               | 4,0000000 | 3,09             | 12,36  |              |        |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                    | Provisórios         | h               | 4,5000000 | 2,97             | 13,36  |              |        |
| Insumo              | 12940 ORSE      | Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho | Material            | m2              | 1,0000000 | 229,84           | 229,84 |              |        |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                    | Mão de Obra         | H               | 4,5000000 | 13,97            | 62,86  |              |        |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                     | Mão de Obra         | H               | 4,0000000 | 10,27            | 41,08  |              |        |
|                     |                 |                                                                                                       |                     | MO sem LS =>    | 57,09     | LS =>            | 47,89  | MO com LS => | 104,98 |
|                     |                 |                                                                                                       |                     | Valor do BDI => | 113,76    | Valor com BDI => | 477,81 |              |        |

| 7.1        | Código Banco  | Descrição                             | Tipo               | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
|------------|---------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C1332 SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m | ESTRUTURA METÁLICA | m²              | 1,0000000  | 148,93           | 148,93 |              |       |
| Insumo     | I0037 SEINFRA | AJUDANTE                              | Mão de Obra        | H               | 1,7000000  | 16,77            | 28,60  |              |       |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                              | Mão de Obra        | H               | 2,0000000  | 20,77            | 41,54  |              |       |
| Insumo     | I0824 SEINFRA | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO        | Material           | KG              | 12,1000000 | 6,82             | 78,89  |              |       |
|            |               |                                       |                    | MO sem LS =>    | 38,09      | LS =>            | 31,95  | MO com LS => | 70,04 |
|            |               |                                       |                    | Valor do BDI => | 46,54      | Valor com BDI => | 195,47 |              |       |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição                                                            | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |      |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição | C2450 SEINFRA | Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm | TELHAS      | m²              | 1,0000000 | 115,57           | 115,57 |              |      |
| Insumo     | I1571 SEINFRA | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM                                   | Material    | UN              | 0,8000000 | 0,97             | 0,79   |              |      |
| Insumo     | I0047 SEINFRA | AJUDANTE DE TELHADISTA                                               | Mão de Obra | H               | 0,2200000 | 16,77            | 3,68   |              |      |
| Insumo     | I2070 SEINFRA | TELHADISTA                                                           | Mão de Obra | H               | 0,2200000 | 20,77            | 4,56   |              |      |
| Insumo     | I2082 SEINFRA | TELHA TERMOACUSTICA                                                  | Material    | m²              | 1,0800000 | 100,42           | 108,44 |              |      |
| Insumo     | I1514 SEINFRA | MASSA DE VEDAÇÃO                                                     | Material    | KG              | 0,0040000 | 28,09            | 0,10   |              |      |
|            |               |                                                                      |             | MO sem LS =>    | 4,48      | LS =>            | 3,76   | MO com LS => | 8,24 |
|            |               |                                                                      |             | Valor do BDI => | 36,11     | Valor com BDI => | 151,68 |              |      |

| 7.3        | Código Banco  | Descrição                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|------------|---------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | C0993 SEINFRA | CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm | TELHAS      | m               | 1,0000000 | 49,83            | 49,83 |              |      |
| Insumo     | I1530 SEINFRA | MONTADOR                    | Mão de Obra | H               | 0,2000000 | 20,77            | 4,15  |              |      |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                    | Mão de Obra | H               | 0,2000000 | 15,55            | 3,11  |              |      |
| Insumo     | I1215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA  | Material    | UN              | 3,0000000 | 1,61             | 4,83  |              |      |
| Insumo     | I2048 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO           | Material    | KG              | 1,4200000 | 28,58            | 37,74 |              |      |
|            |               |                             |             | MO sem LS =>    | 3,95      | LS =>            | 3,31  | MO com LS => | 7,26 |
|            |               |                             |             | Valor do BDI => | 15,57     | Valor com BDI => | 65,40 |              |      |

| 7.4                 | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94226 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA                                  | m   | 1,0000000 | 63,79      | 63,79 |
| Composição Auxiliar | 99951 SINAPI | GRUNDO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |     | 0,0000000 | 16,07      | 0,19  |

|                     |                 |                                                                                                                    |                                                   |       |                  |        |              |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000        | 14,32  | 0,26         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3710000        | 13,17  | 4,68         |      |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2770000        | 16,85  | 4,61         |      |
| Insumo              | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUBI 24, CORTE 50 CM                                                    | Material                                          | M     | 1,0500000        | 55,11  | 57,06        |      |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0130000        | 20,74  | 0,28         |      |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | Material                                          | KG    | 0,0024000        | 93,83  | 0,18         |      |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,0910000        | 37,07  | 3,08         |      |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0600000        | 139,83 | 12,58        |      |
|                     |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 4,40  | LS =>            | 3,89   | MO com LS => | 6,09 |
|                     |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 28,18 | Valor com BDI => |        | 109,87       |      |

| 7.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição          | 94231 SINAPI    | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm                                                     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000        | 50,95       | 50,95        |      |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000        | 14,32       | 0,18         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2070000        | 13,17       | 2,72         |      |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000        | 16,85       | 1,86         |      |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0080000        | 20,74       | 0,12         |      |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                             | Material                                          | KG    | 0,0013000        | 93,83       | 0,07         |      |
| Insumo              | 00040873 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                          | M     | 1,0880000        | 30,99       | 32,11        |      |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1080000        | 37,07       | 7,93         |      |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0480000        | 139,83      | 6,29         |      |
|                     |                 |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 2,22  | LS =>            | 1,86        | MO com LS => | 4,08 |
|                     |                 |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 15,92 | Valor com BDI => |             | 66,87        |      |

| 7.8                 | Código Banco | Descrição                                                                                                        | Tipo                        | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição          | 8837 ORSE    | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado                                                            | Pitoris e Tampos de Balcões | m    | 1,0000000        | 28,10       | 28,10        |      |
| Composição Auxiliar | 127 ORSE     | Concreto simples usinado fct=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas                              | Concreto Simples            | m³   | 0,0100000        | 448,03      | 4,48         |      |
| Composição Auxiliar | 11640 ORSE   | Forma plana para estruturas, em composto plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWorks         | m2   | 0,1820819        | 108,47      | 19,75        |      |
| Insumo              | 81 ORSE      | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                          | Material                    | kg   | 0,4162096        | 9,32        | 3,87         |      |
|                     |              |                                                                                                                  | MO sem LS =>                | 2,34 | LS =>            | 1,96        | MO com LS => | 4,30 |
|                     |              |                                                                                                                  | Valor do BDI =>             | 9,78 | Valor com BDI => |             | 38,88        |      |

| 8.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                       | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição          | 4883 ORSE       | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)                              | Tratamentos de Superfícies | m2   | 1,0000000        | 18,79       | 18,79        |      |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE      | Encargos Complementares - Pintor                                                                  | Provisórios                | h    | 0,4000000        | 3,15        | 1,26         |      |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                | Provisórios                | h    | 0,2000000        | 3,09        | 0,61         |      |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra                | H    | 0,4000000        | 13,97       | 5,58         |      |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                 | Mão de Obra                | H    | 0,2000000        | 10,27       | 2,05         |      |
| Insumo              | 00007313 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS METAL E MADEIRA | Material                   | L    | 0,8000000        | 18,88       | 9,29         |      |
|                     |                 |                                                                                                   | MO sem LS =>               | 4,15 | LS =>            | 3,48        | MO com LS => | 7,63 |
|                     |                 |                                                                                                   | Valor do BDI =>            | 5,87 | Valor com BDI => |             | 24,66        |      |

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição          | 88580 SINAPI    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_08/2018                  | MPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000        | 32,51       | 32,51        |       |
| Composição Auxiliar | 87288 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFIO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | m²    | 0,0080000        | 448,03      | 11,14        |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,1670000        | 13,17       | 2,80         |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H     | 0,9750000        | 17,05       | 16,82        |       |
| Insumo              | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                  | Material                                      | L     | 0,2800000        | 7,73        | 2,16         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                  | 9,43  | LS =>            | 7,91        | MO com LS => | 17,34 |
|                     |                 |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                               | 10,15 | Valor com BDI => |             | 42,66        |       |

| 9.1.1               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição          | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 3,05        | 3,05         |      |
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2014                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0042000        | 423,73      | 1,77         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0070000        | 13,17       | 0,09         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0700000        | 17,05       | 1,19         |      |
|                     |              |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 0,84 | LS =>            | 0,70        | MO com LS => | 1,54 |
|                     |              |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 0,95 | Valor com BDI => |             | 4,00         |      |

| 9.1.2      | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 87535 SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAR, AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 20,88       | 20,88 |



|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                          |                 |           |        |                   |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0378000 | 389,17 | 13,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3200000 | 17,05  | 5,45              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1180000 | 13,17  | 1,55              |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 4,34      | LS =>  | 3,64 MO com LS => | 7,98  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 6,52      |        | Valor com BDI =>  | 27,40 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                                 |                 |           |             |                   |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.3               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição          | 87792 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 25,98       | 25,98             |       |
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,8880000 | 389,17      | 10,81             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4000000 | 13,17       | 5,28              |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4000000 | 17,05       | 6,82              |       |
| Insumo              | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1 24 MM MALHA 25 X 25 MM                                                                                                   | Material                                        | m²              | 0,1581000 | 19,58       | 3,09              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                                 | MO sem LS =>    | 6,29      | LS =>       | 5,28 MO com LS => | 11,57 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                             |                                                 | Valor do BDI => | 8,11      |             | Valor com BDI =>  | 34,09 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |                 |           |             |                   |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.4               | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição          | 87543 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TUBOS. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 22,15       | 22,15             |       |
| Composição Auxiliar | 87407 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2014                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²              | 0,0113000 | 1.830,80    | 18,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2000000 | 17,05       | 3,41              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0250000 | 13,17       | 0,32              |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | MO sem LS =>    | 2,02      | LS =>       | 1,70 MO com LS => | 3,72  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 | Valor do BDI => | 6,82      |             | Valor com BDI =>  | 29,07 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 |                 |           |             |                   |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.5               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição          | 87273 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 56,32       | 56,32             |       |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI    | AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,8960000 | 16,97       | 11,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3600000 | 13,17       | 4,74              |       |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                     | Material                                        | KG              | 6,1400000 | 0,76        | 4,66              |       |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                          | Material                                        | KG              | 0,2200000 | 4,46        | 0,98              |       |
| Insumo              | 00000638 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                       | Material                                        | m²              | 1,0800000 | 32,17       | 34,74             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 | MO sem LS =>    | 7,11      | LS =>       | 5,98 MO com LS => | 13,07 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 | Valor do BDI => | 17,60     |             | Valor com BDI =>  | 73,92 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 |                 |           |             |                   |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.6               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                 | Tipo                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição          | 87286 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 51,46       | 51,46             |       |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI    | AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4800000 | 16,97       | 8,11              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2800000 | 13,17       | 3,81              |       |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                     | Material                                        | KG              | 4,8800000 | 0,76        | 3,69              |       |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                          | Material                                        | KG              | 0,4200000 | 4,46        | 1,87              |       |
| Insumo              | 00000638 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                       | Material                                        | m²              | 1,0600000 | 32,17       | 33,77             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 | MO sem LS =>    | 5,41      | LS =>       | 4,63 MO com LS => | 9,94  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                           |                                                 | Valor do BDI => | 16,07     |             | Valor com BDI =>  | 67,52 |

|                     |                 |                                                                                                                                      |                          |                 |           |             |                   |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.10              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição          | 101739 SINAPI   | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020                                                               | PISO - PISOS             | M               | 1,0000000 | 25,16       | 25,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1795000 | 13,17       | 2,32              |       |
| Composição Auxiliar | 88320 SINAPI    | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4235000 | 16,84       | 7,13              |       |
| Insumo              | 00007868 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA EM 1 LÍB. AF 08/2014 | Material                 | UN              | 1,1581000 | 0,54        | 0,62              |       |
| Insumo              | 00044988 SINAPI | COLA BRANCA BABE PVA                                                                                                                 | Material                 | KG              | 0,0403000 | 23,89       | 0,96              |       |
| Insumo              | 00006186 SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. *1,5 X 7 CM                                                     | Material                 | M               | 1,8980000 | 13,88       | 14,18             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 4,25      | LS =>       | 3,68 MO com LS => | 7,81  |
|                     |                 |                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 7,86      |             | Valor com BDI =>  | 33,04 |

|            |               |                                                                 |                        |                 |           |             |                   |       |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------------|-------|
| 9.1.11     | Código Banco  | Descrição                                                       | Tipo                   | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total             |       |
| Composição | C4294 SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ACABAMENTOS PARA TETOS | m²              | 1,0000000 | 49,76       | 49,76             |       |
| Insumo     | 18292 SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO                           | Material               | m²              | 1,0000000 | 49,76       | 49,76             |       |
|            |               |                                                                 |                        | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>       | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|            |               |                                                                 |                        | Valor do BDI => | 15,55     |             | Valor com BDI =>  | 65,31 |

|            |               |                                                                                         |                        |     |           |             |        |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| 9.1.12     | Código Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
| Composição | C4479 SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | ACABAMENTOS PARA TETOS | m²  | 1,0000000 | 106,41      | 106,41 |
| Insumo     | 18304 SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO                           | Material               | m²  | 1,0000000 | 106,41      | 106,41 |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 0,00                     | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 33,25                    | Valor com BDI => |           | 138,66       |       |
| 10.1.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 87630 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. | PISO - PISOS             | m²               | 1,0000000 | 25,98        | 25,98 |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2019                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²               | 0,9431000 | 397,17       | 17,11 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1230000 | 13,17        | 1,81  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2450000 | 17,05        | 4,17  |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                             | Material                 | L                | 0,2100000 | 13,82        | 2,83  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                               | Material                 | KG               | 0,8000000 | 0,53         | 0,28  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 4,07                     | LS =>            | 3,42      | MO com LS => | 7,49  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 8,11                     | Valor com BDI => |           | 34,09        |       |
| 10.1.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 87620 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | PISO - PISOS             | m²               | 1,0000000 | 20,44        | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 87301 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2019                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²               | 0,9810000 | 397,17       | 12,31 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1070000 | 13,17        | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2140000 | 17,05        | 3,64  |
| Insumo              | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                             | Material                 | L                | 0,2100000 | 13,82        | 2,83  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                               | Material                 | KG               | 0,8000000 | 0,53         | 0,28  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 3,32                     | LS =>            | 2,79      | MO com LS => | 6,11  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 6,38                     | Valor com BDI => |           | 26,82        |       |
| 10.1.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 88579 SINAPI    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                        | PISO - PISOS             | m²               | 1,0000000 | 24,04        | 24,04 |
| Composição Auxiliar | 87309 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2019                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²               | 0,9310000 | 446,81       | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1770000 | 13,17        | 2,33  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,3640000 | 17,05        | 6,03  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                               | Material                 | KG               | 0,5000000 | 0,53         | 0,26  |
| Insumo              | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                | Material                 | M                | 1,6700000 | 0,97         | 1,81  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 4,71                     | LS =>            | 3,95      | MO com LS => | 8,66  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 7,51                     | Valor com BDI => |           | 31,55        |       |
| 10.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 102494 SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI AF_05/2021                                                                                    | PINT - PINTURAS          | m²               | 1,0000000 | 47,38        | 47,38 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2750000 | 17,98        | 4,94  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1150000 | 13,17        | 1,51  |
| Insumo              | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                   | Material                 | L                | 0,0540000 | 29,83        | 1,90  |
| Insumo              | 00012815 SINAPI | FTT CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                                  | Material                 | M                | 0,0180000 | 6,81         | 0,06  |
| Insumo              | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                                         | Material                 | L                | 0,2018000 | 93,81        | 18,91 |
| Insumo              | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                            | Material                 | L                | 0,3220000 | 62,30        | 20,06 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 2,78                     | LS =>            | 2,32      | MO com LS => | 5,08  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 14,80                    | Valor com BDI => |           | 62,18        |       |
| 10.1.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 87251 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M² AF_09/2014                            | PISO - PISOS             | m²               | 1,0000000 | 44,82        | 44,82 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2800000 | 16,97        | 4,41  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1600000 | 13,17        | 1,97  |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                            | Material                 | KG               | 6,1400000 | 0,76         | 4,66  |
| Insumo              | 00001282 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                             | Material                 | m²               | 1,0800000 | 80,88        | 32,74 |
| Insumo              | 00084357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                 | Material                 | KG               | 0,1900000 | 4,46         | 0,84  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 2,84                     | LS =>            | 2,39      | MO com LS => | 5,23  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 13,94                    | Valor com BDI => |           | 58,56        |       |
| 10.1.6              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 87257 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M² AF_09/2014                            | PISO - PISOS             | m²               | 1,0000000 | 82,02        | 82,02 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,3100000 | 16,97        | 5,26  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,1700000 | 13,17        | 2,23  |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                            | Material                 | KG               | 6,6200000 | 0,76         | 6,55  |
| Insumo              | 00001282 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                             | Material                 | m²               | 1,0800000 | 80,88        | 87,78 |
| Insumo              | 00084357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                 | Material                 | KG               | 1,1400000 | 4,46         | 0,62  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                     | 3,34                     | LS =>            | 2,81      | MO com LS => | 6,15  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                  | 25,63                    | Valor com BDI => |           | 107,65       |       |
| 10.1.7              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |



|            |          |         |                                                                                                                                                             |                                                   |       |           |            |                  |        |
|------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4504    | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                           | PISOS INTERNOS                                    | m²    | 1,0000000 | 77,16      | 77,16            |        |
| Insumo     | 18329    | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)                                                                                                           | Material                                          | m²    | 1,0000000 | 77,16      | 77,16            |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 24,10 |           |            | Valor com BDI => | 101,26 |
| 10.1.8     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | C4623    | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                        | PISOS                                             | m²    | 1,0000000 | 166,43     | 166,43           |        |
| Insumo     | 18821    | SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC                                                                                                                                         | Material                                          | KG    | 0,1200000 | 18,67      | 2,18             |        |
| Insumo     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,6100000 | 15,55      | 9,48             |        |
| Insumo     | 11328    | SEINFRA | LADRIHISTA                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                       | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |        |
| Insumo     | 18622    | SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO                                                                                                      | Material                                          | m²    | 1,1000000 | 131,29     | 144,41           |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 10,90 | LS =>     | 9,06       | MO com LS =>     | 19,96  |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 52,00 |           |            | Valor com BDI => | 218,43 |
| 10.1.11    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 68650    | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_08/2014                                                           | PISO - PISOS                                      | M     | 1,0000000 | 14,49      | 14,49            |        |
| Auxiliar   | 68316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0310000 | 13,17      | 0,40             |        |
| Auxiliar   | 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                       | Material                                          | KG    | 0,6030000 | 0,78       | 0,45             |        |
| Insumo     | 00001282 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                        | Material                                          | m²    | 0,1880000 | 62,98      | 11,83            |        |
| Insumo     | 00034367 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                            | Material                                          | M3    | 0,0846000 | 4,48       | 0,37             |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,83  | LS =>     | 0,69       | MO com LS =>     | 1,52   |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 4,62  |           |            | Valor com BDI => | 19,01  |
| 10.1.12    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | C4606    | SEINFRA | RODAPÉ VINÍLICO, H=6cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                           | PISOS INTERNOS                                    | M     | 1,0000000 | 18,78      | 18,78            |        |
| Insumo     | 18330    | SEINFRA | RODAPÉ VINÍLICO, H=6cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                           | Material                                          | M     | 1,0000000 | 18,78      | 18,78            |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 5,88  |           |            | Valor com BDI => | 24,62  |
| 10.1.13    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | C2204    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                  | PISOS INTERNOS                                    | M     | 1,0000000 | 71,32      | 71,32            |        |
| Composição | C0187    | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4                                                                                              | ARGAMASSA MISTA                                   | m²    | 0,0058000 | 583,32     | 2,21             |        |
| Auxiliar   | 12391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |        |
| Insumo     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,2500000 | 15,55      | 3,88             |        |
| Insumo     | 11889    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                                                                                                                  | Material                                          | M     | 1,0000000 | 64,85      | 64,85            |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 8,08  | LS =>     | 6,77       | MO com LS =>     | 14,85  |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 22,28 |           |            | Valor com BDI => | 93,80  |
| 10.1.14    | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | C2285    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm                                                                                                                                  | PISOS INTERNOS                                    | M     | 1,0000000 | 118,85     | 118,85           |        |
| Composição | C0187    | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4                                                                                              | ARGAMASSA MISTA                                   | m²    | 0,0082000 | 583,32     | 3,81             |        |
| Auxiliar   | 12391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,5000000 | 20,77      | 10,38            |        |
| Insumo     | 12543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H     | 0,2500000 | 15,55      | 3,88             |        |
| Insumo     | 11861    | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM                                                                                                                                  | Material                                          | M     | 1,0000000 | 100,78     | 100,78           |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 8,28  | LS =>     | 6,94       | MO com LS =>     | 15,22  |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 37,07 |           |            | Valor com BDI => | 155,72 |
| 2.1        | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 94986    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 93,33      | 93,33            |        |
| Composição | 94864    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,1213000 | 309,41     | 37,53            |        |
| Auxiliar   | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2258000 | 18,84      | 3,78             |        |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3317000 | 17,05      | 8,85             |        |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5673000 | 13,17      | 7,38             |        |
| Insumo     | 00003777 | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                   | Material                                          | m²    | 1,1280000 | 1,63       | 1,83             |        |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA                                                                                    | Material                                          | M     | 0,2000000 | 3,28       | 0,65             |        |
| Insumo     | 00004480 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRILTA                                                             | Material                                          | M     | 0,2800000 | 10,59      | 2,84             |        |
| Insumo     | 00007168 | SINAPI  | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                    | Material                                          | m²    | 1,1224000 | 30,22      | 33,91            |        |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 10,58 | LS =>     | 6,87       | MO com LS =>     | 19,45  |
|            |          |         |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 29,18 |           |            | Valor com BDI => | 122,49 |
| 10.2.2     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 94863    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000 | 280,42     | 280,42           |        |
| Composição | 88830    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,7583000 | 1,41       | 1,08             |        |
| Auxiliar   | 88831    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,7791000 | 0,30       | 0,21             |        |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,3275000        | 13,17       | 30,66        |       |
| Composição | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,4696000        | 16,00       | 22,04        |       |
| Auxiliar   | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³    | 0,8046000        | 57,36       | 46,15        |       |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG    | 273,0630000      | 0,53        | 144,72       |       |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material                 | m³    | 0,5782000        | 61,46       | 35,59        |       |
|            |                 |                                                                            | MO sem LS =>             | 23,67 | LS =>            | 19,65       | MO com LS => | 43,52 |
|            |                 |                                                                            | Valor do BDI =>          | 87,63 | Valor com BDI => |             | 368,06       |       |

| 10.2.3     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | 92398 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000        | 51,50       | 51,50        |      |
| Composição | 91263 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0483000        | 10,58       | 0,51         |      |
| Composição | 91277 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0041000        | 10,03       | 0,04         |      |
| Composição | 91285 SINAPI    | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1504000        | 0,76        | 0,11         |      |
| Composição | 91276 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1947000        | 0,53        | 0,10         |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3975000        | 16,94       | 6,73         |      |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3975000        | 13,17       | 5,23         |      |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³    | 0,0568000        | 57,36       | 3,25         |      |
| Insumo     | 00036156 SINAPI | BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/110X110XPAVERNHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL        | Material                                          | m²    | 1,0487000        | 33,53       | 36,16        |      |
| Insumo     | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³    | 0,0066000        | 68,08       | 0,97         |      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 5,30  | LS =>            | 4,44        | MO com LS => | 9,74 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 16,09 | Valor com BDI => |             | 67,69        |      |

| 10.2.4     | Código Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Total        |       |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
| Composição | C4824 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS           | m²    | 1,0000000        | 106,77      | 106,77       |       |
| Insumo     | 10100 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                   | Material        | m³    | 0,0182000        | 68,67       | 1,08         |       |
| Insumo     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                 | Material        | KG    | 2,7300000        | 0,97        | 2,64         |       |
| Insumo     | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                              | Material        | KG    | 2,6900000        | 0,49        | 1,37         |       |
| Insumo     | 11320 SEINFRA | LADRELHISTA                                                                                   | Mão de Obra     | H     | 1,6000000        | 20,77       | 33,23        |       |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                                                                      | Mão de Obra     | H     | 1,2500000        | 15,55       | 19,43        |       |
| Insumo     | 18623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm                                    | Material        | m²    | 1,1000000        | 43,66       | 48,02        |       |
|            |               |                                                                                               | MO sem LS =>    | 28,64 | LS =>            | 24,02       | MO com LS => | 52,66 |
|            |               |                                                                                               | Valor do BDI => | 33,05 | Valor com BDI => |             | 138,82       |       |

| 10.2.6     | Código Banco  | Descrição                                     | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | C3141 SEINFRA | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)         | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL | m²   | 1,0000000        | 11,57       | 11,57        |      |
| Composição | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                       | PRODUÇÃO DE MATERIAIS    | m³   | 1,2000000        | 6,71        | 8,72         |      |
| Auxiliar   | 10666 SEINFRA | TRATOR DE ESTERAS CALÂMNA E ESC. HP 155 (CHI) | Equipamento              | H    | 0,0000000        | 66,92       | 0,00         |      |
| Insumo     | 10779 SEINFRA | TRATOR DE ESTERAS CALÂMNA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento              | H    | 0,0111000        | 211,18      | 2,34         |      |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0333000        | 16,65       | 0,51         |      |
|            |               |                                               | MO sem LS =>             | 0,58 | LS =>            | 0,46        | MO com LS => | 1,06 |
|            |               |                                               | Valor do BDI =>          | 3,61 | Valor com BDI => |             | 15,18        |      |

| 10.2.7     | Código Banco    | Descrição                              | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | 98504 SINAPI    | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000        | 12,00       | 12,00        |      |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1884000        | 13,17       | 2,06         |      |
| Composição | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0391000        | 12,90       | 0,50         |      |
| Auxiliar   | 00003324 SINAPI | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | Material                 | m²   | 1,0000000        | 9,45        | 9,45         |      |
|            |                 |                                        | MO sem LS =>             | 1,10 | LS =>            | 0,92        | MO com LS => | 2,02 |
|            |                 |                                        | Valor do BDI =>          | 3,75 | Valor com BDI => |             | 15,75        |      |

| 11.1.1     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit. | Total        |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | 98132 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000        | 13,05       | 13,05        |      |
| Composição | 88310 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3340000        | 17,99       | 6,00         |      |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0830000        | 13,17       | 1,09         |      |
| Auxiliar   | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                             | Material                 | UN   | 0,1000000        | 0,71        | 0,07         |      |
| Insumo     | 00043651 SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                        | Material                 | KG   | 1,6818400        | 3,80        | 5,89         |      |
|            |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>             | 3,03 | LS =>            | 2,54        | MO com LS => | 5,57 |
|            |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 4,07 | Valor com BDI => |             | 17,12        |      |

| 11.1.2     | Código Banco | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 08/2014 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 11,08       | 11,08 |
| Composição | 88310 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1870000 | 17,99       | 3,36  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0690000 | 13,17       | 0,90  |



|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         |                                   |      |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00007396 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                          | Material                          | L    | 0,3300000 | 20,68      | 6,82             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 1,83 | LS =>     | 1,83       | MO com LS =>     | 3,36  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 3,48 |           |            | Valor com BDI => | 14,54 |
| 11.1.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | C1208    | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                                 | PAREDES E FORROS                  | m²   | 1,0000000 | 11,57      | 11,57            |       |
| Insumo              | 12998    | SEINFRA | PINTOR                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                       | H    | 0,3080000 | 20,77      | 6,23             |       |
| Insumo              | 10045    | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                       | H    | 0,2080000 | 16,77      | 3,35             |       |
| Insumo              | 11347    | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRAMAÇA                                                                                                                                                                   | Material                          | UN   | 0,4000000 | 0,49       | 0,19             |       |
| Insumo              | 11513    | SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                                             | Material                          | KG   | 0,7000000 | 2,58       | 1,80             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 5,21 | LS =>     | 4,37       | MO com LS =>     | 9,58  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 3,61 |           |            | Valor com BDI => | 15,18 |
| 11.1.4              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88488    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_08/2014                                                                                                    | PINT - PINTURAS                   | m²   | 1,0000000 | 12,37      | 12,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,2440000 | 17,99      | 4,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0890000 | 13,17      | 1,17             |       |
| Insumo              | 00007396 | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                          | Material                          | L    | 0,3300000 | 20,68      | 6,82             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 2,37 | LS =>     | 1,99       | MO com LS =>     | 4,36  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 3,86 |           |            | Valor com BDI => | 18,23 |
| 11.1.5              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 102219   | SINAPI  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                   | PINT - PINTURAS                   | m²   | 1,0000000 | 11,39      | 11,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,3805000 | 17,99      | 6,84             |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                       | Material                          | L    | 0,0140000 | 13,09      | 0,18             |       |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                               | Material                          | L    | 0,3489000 | 31,99      | 4,37             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 2,92 | LS =>     | 2,45       | MO com LS =>     | 5,37  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 3,55 |           |            | Valor com BDI => | 14,94 |
| 11.1.7              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 100742   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS                   | m²   | 1,0000000 | 16,32      | 16,32            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,6779000 | 17,99      | 12,19            |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                       | Material                          | L    | 0,0127000 | 13,09      | 0,18             |       |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                               | Material                          | L    | 0,1274000 | 31,19      | 3,97             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 5,20 | LS =>     | 4,37       | MO com LS =>     | 9,57  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 5,10 |           |            | Valor com BDI => | 21,42 |
| 11.1.8              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 3759     | ORSE    | Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1                         | Pintura em Estrutura Metálica     | m²   | 1,0000000 | 31,01      | 31,01            |       |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE    | Encargos Complementares - Pintor                                                                                                                                                        | Provedores                        | h    | 0,0000000 | 3,15       | 1,89             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE    | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provedores                        | h    | 0,3000000 | 3,09       | 0,92             |       |
| Insumo              | 2224     | ORSE    | Esmalte epoxi                                                                                                                                                                           | Material                          | L    | 0,2400000 | 67,30      | 16,15            |       |
| Insumo              | 00006330 | SINAPI  | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                          | Material                          | L    | 0,0200000 | 29,83      | 0,59             |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                       | H    | 0,6000000 | 15,97      | 8,38             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                       | H    | 0,3880000 | 10,27      | 3,98             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 6,23 | LS =>     | 5,23       | MO com LS =>     | 11,46 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 9,69 |           |            | Valor com BDI => | 40,70 |
| 11.2.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 96135    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMÃOS AF_05/2017                                                                                                  | PINT - PINTURAS                   | m²   | 1,0000000 | 18,11      | 18,11            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,5710000 | 17,99      | 10,27            |       |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,1430000 | 13,17      | 1,88             |       |
| Insumo              | 00005767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                          | Material                          | UN   | 0,1000000 | 0,71       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00043851 | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                                     | Material                          | KG   | 1,5518400 | 3,90       | 5,99             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 5,19 | LS =>     | 4,36       | MO com LS =>     | 9,55  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 5,65 |           |            | Valor com BDI => | 23,76 |
| 12.1.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 89401    | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 6,04       | 6,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0170000 | 12,87      | 1,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H    | 0,0970000 | 16,51      | 1,60             |       |
| Insumo              | 00036363 | SINAPI  | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                          | Material                          | UN   | 0,0320000 | 1,86       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                      | Material                          | M    | 1,0510000 | 2,97       | 3,15             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 1,30 | LS =>     | 1,09       | MO com LS =>     | 2,39  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                   | 1,88 |           |            | Valor com BDI => | 7,92  |
| 12.1.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 89448    | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                        | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 4,51       | 4,51             |       |

*[Handwritten signatures and initials]*

|            |                 |                                                                                                                                                                                              |                                      |       |           |                  |        |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0160000 | 12,87            | 0,20   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0160000 | 16,51            | 0,28   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 12,87            | 0,25   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 16,51            | 0,33   |
| Insumo     | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                           | Material                             | M     | 1,0810000 | 3,82             | 4,08   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,21                                 | LS => | 0,17      | MO com LS =>     | 0,38   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 1,40                                 |       |           | Valor com BDI => | 5,91   |
| 12.1.3     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89447 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 9,68             | 9,68   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 12,87            | 0,25   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 16,51            | 0,33   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 12,87            | 0,25   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 16,51            | 0,33   |
| Insumo     | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                           | Material                             | M     | 1,0810000 | 8,58             | 9,10   |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,27                                 | LS => | 0,22      | MO com LS =>     | 0,48   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 3,02                                 |       |           | Valor com BDI => | 12,70  |
| 12.1.4     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89449 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 16,02            | 16,02  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 16,51            | 0,47   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 12,87            | 0,37   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 16,51            | 0,47   |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,0100000 | 1,96             | 0,01   |
| Insumo     | 00009875 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                      | Material                             | M     | 1,0810000 | 14,30            | 15,17  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,39                                 | LS => | 0,32      | MO com LS =>     | 0,71   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 5,00                                 |       |           | Valor com BDI => | 21,02  |
| 12.1.5     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89450 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 26,61            | 26,61  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0340000 | 16,51            | 0,56   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0340000 | 12,87            | 0,43   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0340000 | 16,51            | 0,56   |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,0110000 | 1,86             | 0,01   |
| Insumo     | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                           | Material                             | M     | 1,0810000 | 24,14            | 25,61  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,45                                 | LS => | 0,38      | MO com LS =>     | 0,83   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 8,31                                 |       |           | Valor com BDI => | 34,92  |
| 12.1.6     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89451 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 44,15            | 44,15  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 12,87            | 0,54   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 16,51            | 0,69   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 16,51            | 0,69   |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,0140000 | 1,66             | 0,02   |
| Insumo     | 00009871 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                           | Material                             | M     | 1,0810000 | 40,44            | 42,90  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,56                                 | LS => | 0,47      | MO com LS =>     | 1,03   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 13,79                                |       |           | Valor com BDI => | 57,94  |
| 12.1.7     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89452 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014                                                                                            | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 55,00            | 55,00  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0470000 | 16,51            | 0,77   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0470000 | 12,87            | 0,60   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0470000 | 16,51            | 0,77   |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,0160000 | 1,86             | 0,02   |
| Insumo     | 00009872 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                           | Material                             | M     | 1,0810000 | 50,53            | 53,51  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 0,63                                 | LS => | 0,52      | MO com LS =>     | 1,15   |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 17,18                                |       |           | Valor com BDI => | 72,18  |
| 12.1.8     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 89714 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014                                                        | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 42,15            | 42,15  |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 16,51            | 12,21  |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 12,87            | 9,52   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7400000 | 16,51            | 12,21  |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR                                                                                                                                                | Material                             | UN    | 0,0263000 | 48,41            | 1,76   |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,2470000 | 1,66             | 0,41   |
| Insumo     | 00020063 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                | Material                             | UN    | 0,0563000 | 64,86            | 3,26   |
| Insumo     | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)                                                                                                                             | Material                             | M     | 1,0800000 | 14,30            | 15,01  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                 | 9,94                                 | LS => | 8,33      | MO com LS =>     | 18,27  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                              | 13,17                                |       |           | Valor com BDI => | 55,32  |
| 12.1.9     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 84716 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2018 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 369,01           | 369,01 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 16,51            | 1,08   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 12,87            | 1,96   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3080000 | 16,51            | 1,08   |
| Insumo     | 00020060 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                 | Material                             | UN    | 0,1940000 | 15,80            | 3,06   |
| Insumo     | 00000075 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 369,01           | 369,01 |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                               | Material                             | UN    | 0,0310000 | 1,66             | 0,05   |

*[Handwritten signatures and initials]*



|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            |                                     |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0520000         | 54,85        | 2,85             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 4,13          | LS =>             | 3,47         | MO com LS =>     | 7,80   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 115,31        |                   |              | Valor com BDI => | 484,32 |
| <b>12.1.10</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 94714               | SINAPI           | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 265,83       | 265,83           |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,3080000         | 12,87        | 3,96             |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,3080000         | 16,51        | 5,08             |        |
| Insumo              | 00000074            | SINAPI           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                  | Material                            | UN            | 1,0000000         | 250,83       | 250,83           |        |
| Insumo              | 00020080            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                               | Material                            | UN            | 0,1940000         | 15,80        | 3,06             |        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0810000         | 1,88         | 0,05             |        |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0520000         | 54,85        | 2,85             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 4,13          | LS =>             | 3,47         | MO com LS =>     | 7,80   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 83,07         |                   |              | Valor com BDI => | 348,90 |
| <b>12.1.11</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 94709               | SINAPI           | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 27,85        | 27,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,2310000         | 16,51        | 3,81             |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,2310000         | 12,87        | 2,97             |        |
| Insumo              | 00000068            | SINAPI           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                  | Material                            | UN            | 1,0000000         | 19,72        | 19,72            |        |
| Insumo              | 00020080            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                               | Material                            | UN            | 0,0480000         | 18,80        | 0,72             |        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0230000         | 1,88         | 0,03             |        |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0110000         | 84,85        | 0,86             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 3,10          | LS =>             | 2,80         | MO com LS =>     | 5,70   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 8,70          |                   |              | Valor com BDI => | 36,55  |
| <b>12.1.12</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 88616               | SINAPI           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 38,52        | 38,52            |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,1170000         | 16,51        | 1,92             |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,1170000         | 12,87        | 1,50             |        |
| Insumo              | 00000102            | SINAPI           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA                                                                                                                 | Material                            | UN            | 1,0000000         | 29,47        | 29,47            |        |
| Insumo              | 00000122            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0470000         | 48,41        | 2,27             |        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0380000         | 1,88         | 0,06             |        |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0800000         | 54,85        | 3,29             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 1,57          | LS =>             | 1,31         | MO com LS =>     | 2,85   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 12,03         |                   |              | Valor com BDI => | 50,55  |
| <b>12.1.13</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89422               | SINAPI           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 2,89         | 2,89             |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0520000         | 16,51        | 0,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0520000         | 12,87        | 0,66             |        |
| Insumo              | 00000107            | SINAPI           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA                                                                                                               | Material                            | UN            | 1,0000000         | 0,73         | 0,73             |        |
| Insumo              | 00000122            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0080000         | 48,41        | 0,29             |        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0280000         | 1,88         | 0,04             |        |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0080000         | 54,85        | 0,32             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,69          | LS =>             | 0,66         | MO com LS =>     | 1,27   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,90          |                   |              | Valor com BDI => | 3,79   |
| <b>12.1.14</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89538               | SINAPI           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 2,85         | 2,85             |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0400000         | 12,87        | 0,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0400000         | 16,51        | 0,66             |        |
| Insumo              | 00000065            | SINAPI           | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                                                               | Material                            | UN            | 1,0000000         | 0,90         | 0,90             |        |
| Insumo              | 00000122            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0070000         | 48,41        | 0,33             |        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI           | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0130000         | 1,88         | 0,02             |        |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | Material                            | UN            | 0,0080000         | 54,85        | 0,43             |        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 0,53          | LS =>             | 0,45         | MO com LS =>     | 0,98   |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 0,89          |                   |              | Valor com BDI => | 3,74   |
| <b>12.1.15</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                | <b>Und</b>                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89553               | SINAPI           | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN            | 1,0000000         | 4,35         | 4,35             |        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0490000         | 12,87        | 0,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H             | 0,0490000         | 16,51        | 0,80             |        |
| Insumo              | 00000122            | SINAPI           | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                             | Material                            | UN            | 0,0090000         | 48,41        | 0,43             |        |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

|                     |                     |                                                                                                                                                   |                                     |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| Insumo              | 00000108 SINAPI     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA                                                                        | Material                            | UN         | 1,0000000     | 1,87              | 1,87              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0170000     | 1,86              | 0,02              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                     | Material                            | UN         | 0,0110000     | 54,85             | 0,80              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 0,85          | LS =>             | 0,65 MO com LS => | 1,20  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 1,36          | Valor com BDI =>  |                   | 5,70  |
| <b>12.1.16</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 8666 SINAPI         | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 8,74              | 8,74              |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0720000     | 16,51             | 1,18              |       |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0720000     | 12,87             | 0,82              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0180000     | 48,41             | 0,87              |       |
| Insumo              | 00000112 SINAPI     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2, PARA ÁGUA FRIA                                                                     | Material                            | UN         | 1,0000000     | 4,54              | 4,54              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0240000     | 1,86              | 0,03              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                     | Material                            | UN         | 0,0220000     | 54,85             | 1,20              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 0,86          | LS =>             | 0,61 MO com LS => | 1,77  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 2,73          | Valor com BDI =>  |                   | 11,47 |
| <b>12.1.17</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 89610 SINAPI        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 17,87             | 17,87             |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0850000     | 16,51             | 1,40              |       |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0850000     | 12,87             | 1,09              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0240000     | 48,41             | 1,16              |       |
| Insumo              | 00000113 SINAPI     | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA                                                                        | Material                            | UN         | 1,0000000     | 12,34             | 12,34             |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0280000     | 1,86              | 0,04              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                     | Material                            | UN         | 0,0300000     | 54,85             | 1,84              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 1,14          | LS =>             | 0,95 MO com LS => | 2,09  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 5,52          | Valor com BDI =>  |                   | 23,19 |
| <b>12.1.16</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 89380 SINAPI        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 7,56              | 7,56              |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1000000     | 16,51             | 1,65              |       |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1000000     | 12,87             | 1,28              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0070000     | 48,41             | 0,33              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0600000     | 1,86              | 0,08              |       |
| Insumo              | 00003999 SINAPI     | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                              | Material                            | UN         | 1,0000000     | 3,79              | 3,79              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                     | Material                            | UN         | 0,0080000     | 54,85             | 0,43              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 1,34          | LS =>             | 1,12 MO com LS => | 2,46  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 2,36          | Valor com BDI =>  |                   | 9,92  |
| <b>12.1.20</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 89805 SINAPI        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 17,18             | 17,18             |       |
| Composição Auxiliar | 86248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0850000     | 12,87             | 1,09              |       |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0850000     | 16,51             | 1,40              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0240000     | 48,41             | 1,16              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0280000     | 1,86              | 0,04              |       |
| Insumo              | 00003950 SINAPI     | LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                              | Material                            | UN         | 1,0000000     | 11,85             | 11,85             |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                     | Material                            | UN         | 0,0080000     | 54,85             | 1,84              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 1,14          | LS =>             | 0,95 MO com LS => | 2,09  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 5,36          | Valor com BDI =>  |                   | 22,54 |
| <b>12.1.22</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | C0505 SEINFRA       | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)                                                                                                     | TUBOS E CONEXÕES DE PVC             | UN         | 1,0000000     | 34,20             | 34,20             |       |
| Insumo              | 10320 SEINFRA       | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/2 1/2"                                                                                                            | Material                            | UN         | 1,0000000     | 28,82             | 28,82             |       |
| Insumo              | 11180 SEINFRA       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                   | Material                            | M          | 2,5200000     | 0,25              | 0,63              |       |
| Insumo              | 10043 SEINFRA       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                             | Mão de Obra                         | H          | 0,1800000     | 16,77             | 3,18              |       |
| Insumo              | 12320 SEINFRA       | ENCANADOR                                                                                                                                         | Mão de Obra                         | H          | 0,1800000     | 20,32             | 3,68              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 3,83          | LS =>             | 3,21 MO com LS => | 7,04  |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                     |            | 10,71         | Valor com BDI =>  |                   | 45,00 |
| <b>12.1.23</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | C0806 SEINFRA       | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)                                                                                                        | TUBOS E CONEXÕES DE PVC             | UN         | 1,0000000     | 76,87             | 76,87             |       |
| Insumo              | 10321 SEINFRA       | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4/3"                                                                                                                | Material                            | UN         | 1,0000000     | 67,59             | 67,59             |       |
| Insumo              | 11180 SEINFRA       | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                   | Material                            | M          | 3,0700000     | 0,26              | 0,76              |       |
| Insumo              | 12320 SEINFRA       | ENCANADOR                                                                                                                                         | Mão de Obra                         | H          | 0,2300000     | 20,32             | 4,67              |       |
| Insumo              | 10043 SEINFRA       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                             | Mão de Obra                         | H          | 0,2300000     | 16,77             | 3,85              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                        |            | 4,63          | LS =>             | 3,99 MO com LS => | 8,52  |



|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                      |                                     | 24,02 |           | Valor com BDI => |              | 100,89 |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| 12.1.24             | Código Banco    | Descrição                                                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
| Composição          | 86679 SINAPI    | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 9,19             | 9,19         |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0720000 | 12,87            | 0,92         |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0720000 | 16,51            | 1,18         |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                       | Material                            | UN    | 0,0180000 | 48,41            | 0,87         |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                       | Material                            | UN    | 0,0240000 | 1,88             | 0,03         |        |
| Insumo              | 00099089 SINAPI | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                   | Material                            | UN    | 1,0000000 | 4,99             | 4,99         |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                        | Material                            | UN    | 0,0220000 | 54,85            | 1,20         |        |
|                     |                 |                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,96  | LS =>     | 0,61             | MO com LS => | 1,77   |

|            |               | Valor do BDI =>                               |                         | 2,87 |           | Valor com BDI => |              | 12,06 |
|------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 12.1.25    | Código Banco  | Descrição                                     | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | C0490 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (60X32mm) | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN   | 1,0000000 | 11,03            | 11,03        |       |
| Insumo     | 10304 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"       | Material                | UN   | 1,0000000 | 5,53             | 5,53         |       |
| Insumo     | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                               | Material                | M    | 1,2800000 | 0,28             | 0,36         |       |
| Insumo     | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | Mão de Obra             | H    | 0,1400000 | 16,77            | 2,34         |       |
| Insumo     | 12320 SEINFRA | ENCANADOR                                     | Mão de Obra             | H    | 0,1400000 | 20,32            | 2,84         |       |
|            |               |                                               | MO sem LS =>            | 2,82 | LS =>     | 2,38             | MO com LS => | 5,18  |

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                           |                                     | 3,44 |           | Valor com BDI => |              | 14,47 |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 12.1.27             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 88685 SINAPI    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,17            | 12,17        |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0400000 | 16,51            | 0,66         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0400000 | 12,87            | 0,51         |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO FREGAL                                                                                          | Material                            | UN   | 1,0000000 | 3,01             | 3,01         |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (UBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                            | UN   | 0,0300000 | 19,98            | 0,60         |       |
| Insumo              | 00020045 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                    | Material                            | UN   | 1,0000000 | 7,40             | 7,40         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 0,53 | LS =>     | 0,45             | MO com LS => | 0,98  |

|            |               | Valor do BDI =>                               |                         | 3,80 |           | Valor com BDI => |              | 15,97 |
|------------|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 12.1.28    | Código Banco  | Descrição                                     | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | C0504 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN   | 1,0000000 | 28,07            | 28,07        |       |
| Insumo     | 10319 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"        | Material                | UN   | 1,0000000 | 18,80            | 18,80        |       |
| Insumo     | 11180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                               | Material                | M    | 2,1300000 | 0,25             | 0,53         |       |
| Insumo     | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | Mão de Obra             | H    | 0,1800000 | 16,77            | 3,18         |       |
| Insumo     | 12320 SEINFRA | ENCANADOR                                     | Mão de Obra             | H    | 0,1800000 | 20,32            | 3,88         |       |
|            |               |                                               | MO sem LS =>            | 3,83 | LS =>     | 3,21             | MO com LS => | 7,04  |

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                               |                                     | 8,14 |           | Valor com BDI => |              | 34,21 |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 12.1.29             | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 89485 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 4,06             | 4,06         |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0600000 | 12,87            | 0,77         |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0600000 | 16,51            | 0,99         |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                | Material                            | UN   | 0,0070000 | 48,41            | 0,33         |       |
| Insumo              | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                            | UN   | 1,0000000 | 1,84             | 1,84         |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                            | UN   | 0,0130000 | 1,88             | 0,02         |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | Material                            | UN   | 0,0080000 | 54,85            | 0,43         |       |
|                     |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 0,80 | LS =>     | 0,68             | MO com LS => | 1,48  |

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                               |                                     | 1,27 |           | Valor com BDI => |              | 5,35 |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| 12.1.30             | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
| Composição          | 89483 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 7,84             | 7,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0730000 | 12,87            | 0,93         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0730000 | 16,51            | 1,20         |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                | Material                            | UN   | 0,0090000 | 48,41            | 0,43         |      |
| Insumo              | 00003501 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                            | UN   | 1,0000000 | 4,48             | 4,48         |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                            | UN   | 0,0170000 | 1,88             | 0,02         |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | Material                            | UN   | 0,0110000 | 54,85            | 0,60         |      |
|                     |                 |                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 0,97 | LS =>     | 0,62             | MO com LS => | 1,79 |

|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                               |                                     | 2,38 |           | Valor com BDI => |       | 10,02 |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------------|-------|-------|
| 12.1.31             | Código Banco | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |       |
| Composição          | 89502 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,85            | 12,85 |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,1090000 | 12,87            | 1,38  |       |

|                 |                 |                                                               |                          |    |           |       |                   |       |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1080000 | 16,51 | 1,78              |       |
| Auxiliar Insumo | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                | Material                 | UN | 0,0180000 | 48,41 | 0,87              |       |
| Insumo          | 00003503 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN | 1,0000000 | 7,59  | 7,59              |       |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material                 | UN | 0,0240000 | 1,86  | 0,03              |       |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | Material                 | UN | 0,0220000 | 54,85 | 1,20              |       |
|                 |                 |                                                               | MO sem LS =>             |    | 1,46      |       | 1,21 MO com LS => | 2,66  |
|                 |                 |                                                               | Valor do BDI =>          |    | 4,01      |       | Valor com BDI =>  | 16,88 |

|                     |                 |                                                                          |                                                                                                               |                                     |           |           |                   |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| 12.1.32             | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit        | Total  |
| Composição          | 89515           | SINAPI                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 77,02             | 77,02  |
| Composição Auxiliar | 88268 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1670000 | 12,87     | 2,02              |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1670000 | 16,51     | 2,59              |        |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0400000 | 48,41     | 1,93              |        |
| Insumo              | 00003478 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                      | UN                                  | 1,0000000 | 67,58     | 67,58             |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0360000 | 1,86      | 0,65              |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0080000 | 54,85     | 2,89              |        |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                                                                                                  |                                     | 2,10      |           | 1,77 MO com LS => | 3,87   |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                                                                                               |                                     | 24,08     |           | Valor com BDI =>  | 101,08 |

|                     |                 |                                                                          |                                                                                                               |                                     |           |           |                   |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| 12.1.33             | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit        | Total  |
| Composição          | 89525           | SINAPI                                                                   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 90,95             | 90,95  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1760000 | 16,51     | 2,90              |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1760000 | 12,87     | 2,28              |        |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0470000 | 48,41     | 2,27              |        |
| Insumo              | 00003525 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                      | UN                                  | 1,0000000 | 80,17     | 80,17             |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0360000 | 1,86      | 0,08              |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0080000 | 54,85     | 3,29              |        |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                                                                                                  |                                     | 2,36      |           | 1,98 MO com LS => | 4,34   |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                                                                                               |                                     | 28,42     |           | Valor com BDI =>  | 119,37 |

|                     |                 |                                                                          |                                                                                                                          |                                     |           |           |                   |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
| 12.1.34             | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit        | Total |
| Composição          | 89358           | SINAPI                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 5,01              | 5,01  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1290000 | 16,51     | 2,12              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1280000 | 12,87     | 1,65              |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0050000 | 48,41     | 0,28              |       |
| Insumo              | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 1,0000000 | 0,85      | 0,85              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0430000 | 1,86      | 0,07              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0080000 | 54,85     | 0,32              |       |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                                                                                                             |                                     | 1,72      |           | 1,45 MO com LS => | 3,17  |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                                                                                                          |                                     | 1,88      |           | Valor com BDI =>  | 6,57  |

|                     |                 |                                                                          |                                                                                                                          |                                     |           |           |                   |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
| 12.1.35             | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit        | Total |
| Composição          | 89382           | SINAPI                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 5,99              | 5,99  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1500000 | 16,51     | 2,47              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1500000 | 12,87     | 1,94              |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0070000 | 48,41     | 0,33              |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 1,0000000 | 0,78      | 0,75              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0600000 | 1,86      | 0,08              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0080000 | 54,85     | 0,43              |       |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                                                                                                             |                                     | 2,01      |           | 1,68 MO com LS => | 3,69  |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                                                                                                          |                                     | 1,87      |           | Valor com BDI =>  | 7,85  |

|                     |                 |                                                                          |                                                                                                                          |                                     |           |           |                   |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
| 12.1.36             | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit        | Total |
| Composição          | 89367           | SINAPI                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 8,52              | 8,52  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1760000 | 12,87     | 2,30              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                 | H                                   | 0,1760000 | 16,51     | 2,95              |       |
| Insumo              | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0090000 | 48,41     | 0,43              |       |
| Insumo              | 00003636 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 1,0000000 | 2,25      | 2,25              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0600000 | 1,86      | 0,09              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                                 | UN                                  | 0,0110000 | 54,85     | 0,60              |       |
|                     |                 |                                                                          | MO sem LS =>                                                                                                             |                                     | 2,40      |           | 2,01 MO com LS => | 4,41  |
|                     |                 |                                                                          | Valor do BDI =>                                                                                                          |                                     | 2,89      |           | Valor com BDI =>  | 11,31 |

|            |        |        |                                                                                                               |                                     |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 12.1.37    | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 89601  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 11,03      | 11,03 |

*(Handwritten signatures and initials)*



|            |                 |                                                                          |                          |                 |           |                  |                   |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1080000 | 16,61            | 1,78              |      |
| Auxiliar   | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1080000 | 12,67            | 1,38              |      |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                 | UN              | 0,0180000 | 48,41            | 0,87              |      |
| Auxiliar   | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN              | 1,0000000 | 5,77             | 5,77              |      |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN              | 0,0240000 | 1,86             | 0,03              |      |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                 | UN              | 0,0220000 | 54,85            | 1,20              |      |
|            |                 |                                                                          |                          | MO sem LS =>    | 1,45      | LS =>            | 1,21 MO com LS => | 2,66 |
|            |                 |                                                                          |                          | Valor do BDI => | 3,44      | Valor com BDI => | 14,47             |      |

|            |                 |                                                                          |                                                                                                               |                                     |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 12.1.38    | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit        | Total |
| Composição | 88606           | SINAPI                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        | 31,65             | 31,65 |
| Composição | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1280000 | 12,67            | 1,64              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1280000 | 16,61            | 2,11              |       |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0240000 | 48,41            | 1,16              |       |
| Auxiliar   | 00003530 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                      | UN                                  | 1,0000000 | 25,06            | 25,06             |       |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0280000 | 1,86             | 0,04              |       |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0300000 | 54,85            | 1,64              |       |
|            |                 |                                                                          |                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 1,71      | LS =>            | 1,44 MO com LS => | 3,15  |
|            |                 |                                                                          |                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 9,89      | Valor com BDI => | 41,54             |       |

|            |                 |                                                                          |                                                                                                               |                                     |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 12.1.39    | Código          | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit        | Total  |
| Composição | 88621           | SINAPI                                                                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        | 122,16            | 122,16 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1780000 | 16,51            | 2,90              |        |
| Auxiliar   | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                      | H                                   | 0,1780000 | 12,67            | 2,26              |        |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0470000 | 48,41            | 2,27              |        |
| Auxiliar   | 00003513 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                                                                                                      | UN                                  | 1,0000000 | 111,38           | 111,38            |        |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0360000 | 1,86             | 0,06              |        |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS            | Material                                                                                                      | UN                                  | 0,0880000 | 54,85            | 3,29              |        |
|            |                 |                                                                          |                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 2,36      | LS =>            | 1,98 MO com LS => | 4,34   |
|            |                 |                                                                          |                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 38,17     | Valor com BDI => | 160,33            |        |

|            |                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                      |                                     |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 12.1.41    | Código          | Banco                                                                                                                        | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit        | Total |
| Composição | 88529           | SINAPI                                                                                                                       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        | 38,81             | 38,81 |
| Composição | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                             | H                                   | 0,1400000 | 12,67            | 1,80              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                             | H                                   | 0,1400000 | 16,61            | 2,31              |       |
| Auxiliar   | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                 | Material                                                                                                                             | UN                                  | 1,0000000 | 3,34             | 3,34              |       |
| Auxiliar   | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                             | Material                                                                                                                             | UN                                  | 1,0000000 | 30,45            | 30,45             |       |
| Auxiliar   | 00020076 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E ALUMÍNIO) | Material                                                                                                                             | UN                                  | 0,0480000 | 19,98            | 0,91              |       |
|            |                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                        | 1,88      | LS =>            | 1,57 MO com LS => | 3,45  |
|            |                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                     | 12,12     | Valor com BDI => | 50,93             |       |

|            |                 |                                                                               |                                                                                                                                            |                                     |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 12.1.42    | Código          | Banco                                                                         | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit        | Total |
| Composição | 88645           | SINAPI                                                                        | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        | 19,71             | 19,71 |
| Composição | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                   | H                                   | 0,1080000 | 12,67            | 1,40              |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                   | H                                   | 0,1080000 | 16,61            | 1,79              |       |
| Auxiliar   | 00021114 SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G                                               | Material                                                                                                                                   | UN                                  | 0,0530000 | 24,82            | 1,31              |       |
| Auxiliar   | 00038430 SINAPI | JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | Material                                                                                                                                   | UN                                  | 1,0000000 | 16,21            | 16,21             |       |
|            |                 |                                                                               |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 1,48      | LS =>            | 1,22 MO com LS => | 2,68  |
|            |                 |                                                                               |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 6,15      | Valor com BDI => | 25,86             |       |

|            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                               |                                     |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 12.1.43    | Código          | Banco                                                                                    | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                | Und       | Quant.           | Valor Unit        | Total |
| Composição | 90373           | SINAPI                                                                                   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        | 11,53             | 11,53 |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                      | H                                   | 0,1500000 | 16,51            | 2,47              |       |
| Auxiliar   | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                      | H                                   | 0,1500000 | 12,67            | 1,93              |       |
| Auxiliar   | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                           | Material                                                                                                                                      | UN                                  | 0,0070000 | 48,41            | 0,33              |       |
| Auxiliar   | 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                                                                                                                      | UN                                  | 1,0000000 | 6,29             | 6,29              |       |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | Material                                                                                                                                      | UN                                  | 0,0500000 | 1,86             | 0,08              |       |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                            | Material                                                                                                                                      | UN                                  | 0,0080000 | 54,85            | 0,43              |       |
|            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                        | 2,01      | LS =>            | 1,68 MO com LS => | 3,69  |
|            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     | 3,60      | Valor com BDI => | 15,13             |       |

|            |              |                                                                          |                                                                                                             |                                     |           |           |            |       |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|
| 12.1.46    | Código       | Banco                                                                    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 88365        | SINAPI                                                                   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 8,45       | 8,45  |
| Composição | 88246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                    | H                                   | 0,2000000 | 12,67     | 2,57       |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                    | H                                   | 0,2000000 | 16,61     | 3,30       |       |

| Insumo | Código Banco    | Descrição                                                            | Material | UN | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                       | Material | UN | 0,0110000       | 48,41       | 0,53             |                   |      |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | Material | UN | 0,0750000       | 1,88        | 0,12             |                   |      |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS        | Material | UN | 0,0120000       | 84,86       | 0,85             |                   |      |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000       | 1,28        | 1,28             |                   |      |
|        |                 |                                                                      |          |    | MO sem LS =>    | 2,68        | LS =>            | 2,25 MO com LS => | 4,93 |
|        |                 |                                                                      |          |    | Valor do BDI => | 2,84        | Valor com BDI => | 11,09             |      |

| 12.1.46             | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                  | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 89443 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 10,13       | 10,13            |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1430000       | 16,51       | 2,30             |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1430000       | 12,87       | 1,84             |                   |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                 | Material                              | UN  | 0,0140000       | 48,41       | 0,67             |                   |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                 | Material                              | UN  | 0,0530000       | 1,88        | 0,08             |                   |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                  | Material                              | UN  | 0,0170000       | 84,86       | 0,85             |                   |      |
| Insumo              | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                           | Material                              | UN  | 1,0000000       | 4,25        | 4,25             |                   |      |
|                     |                 |                                                                                                                |                                       |     | MO sem LS =>    | 1,91        | LS =>            | 1,61 MO com LS => | 3,62 |
|                     |                 |                                                                                                                |                                       |     | Valor do BDI => | 3,16        | Valor com BDI => | 13,29             |      |

| 12.1.47             | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                  | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 89625 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 17,73       | 17,73            |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1440000       | 16,51       | 2,37             |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1440000       | 12,87       | 1,85             |                   |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                  | Material                              | UN  | 0,0250000       | 48,41       | 1,28             |                   |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                  | Material                              | UN  | 0,0880000       | 1,88        | 0,08             |                   |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                   | Material                              | UN  | 0,0330000       | 84,86       | 1,81             |                   |      |
| Insumo              | 00007142 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                              | UN  | 1,0000000       | 10,40       | 10,40            |                   |      |
|                     |                 |                                                                                                 |                                       |     | MO sem LS =>    | 1,93        | LS =>            | 1,82 MO com LS => | 3,65 |
|                     |                 |                                                                                                 |                                       |     | Valor do BDI => | 6,54        | Valor com BDI => | 23,27             |      |

| 12.1.48             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                  | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 89686 SINAPI    | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014     | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 40,84       | 40,84            |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1300000       | 16,51       | 2,22             |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1300000       | 12,87       | 1,73             |                   |      |
| Insumo              | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                              | UN  | 2,0000000       | 3,01        | 6,02             |                   |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OITRON) | Material                              | UN  | 0,0800000       | 19,88       | 1,19             |                   |      |
| Insumo              | 00020177 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                       | Material                              | UN  | 1,8800000       | 28,88       | 28,88            |                   |      |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                       |     | MO sem LS =>    | 1,81        | LS =>            | 1,52 MO com LS => | 3,33 |
|                     |                 |                                                                                                                            |                                       |     | Valor do BDI => | 12,76       | Valor com BDI => | 53,60             |      |

| 12.1.50             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                  | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 89559 SINAPI    | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 58,82       | 58,82            |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0950000       | 12,87       | 1,22             |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0950000       | 16,51       | 1,58             |                   |      |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                        | Material                              | UN  | 1,0000000       | 3,34        | 3,34             |                   |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OITRON)          | Material                              | UN  | 0,0480000       | 19,88       | 0,91             |                   |      |
| Insumo              | 00020183 SINAPI | TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                   | Material                              | UN  | 1,0000000       | 81,68       | 81,68            |                   |      |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                       |     | MO sem LS =>    | 1,27        | LS =>            | 1,07 MO com LS => | 2,34 |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                       |     | Valor do BDI => | 18,28       | Valor com BDI => | 78,60             |      |

| 12.1.81             | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                  | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |                   |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 89822 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 10,82       | 10,82            |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0980000       | 12,87       | 1,28             |                   |      |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0980000       | 16,51       | 1,61             |                   |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                     | Material                              | UN  | 0,0140000       | 48,41       | 0,67             |                   |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                     | Material                              | UN  | 0,0250000       | 1,88        | 0,04             |                   |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                      | Material                              | UN  | 0,0170000       | 84,86       | 0,93             |                   |      |
| Insumo              | 00007138 SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                              | UN  | 1,0000000       | 6,31        | 6,31             |                   |      |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                       |     | MO sem LS =>    | 1,31        | LS =>            | 1,10 MO com LS => | 2,41 |
|                     |                 |                                                                                                                    |                                       |     | Valor do BDI => | 3,38        | Valor com BDI => | 14,21             |      |

| 12.1.82             | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição          | 89827 SINAPI    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 16,83       | 16,83 |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1440000 | 16,51       | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1440000 | 12,87       | 1,84  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                     | Material                              | UN  | 0,0250000 | 48,41       | 1,21  |



|                     |               |              |                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |                   |        |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0360000     | 1,86              | 0,05              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0330000     | 54,85             | 1,81              |        |
| Insumo              | 00007129      | SINAPI       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 9,20              | 9,20              |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 1,93          | LS =>             | 1,82 MO com LS => | 3,55   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 5,16          | Valor com BDI =>  |                   | 21,09  |
| <b>12.1.53</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 8826          | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 25,73             | 25,73             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1440000     | 12,87             | 1,85              |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1440000     | 16,51             | 2,37              |        |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0280000     | 48,41             | 1,25              |        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0360000     | 1,86              | 0,08              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0330000     | 54,85             | 1,81              |        |
| Insumo              | 00007131      | SINAPI       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 16,40             | 16,40             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 1,93          | LS =>             | 1,82 MO com LS => | 3,55   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 8,04          | Valor com BDI =>  |                   | 33,77  |
| <b>12.1.54</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 8826          | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 64,46             | 64,46             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2080000     | 12,87             | 2,68              |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2080000     | 16,51             | 3,45              |        |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0600000     | 48,41             | 2,90              |        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0530000     | 1,56              | 0,08              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0780000     | 54,85             | 4,27              |        |
| Insumo              | 00007132      | SINAPI       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 81,08             | 81,08             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 2,81          | LS =>             | 2,36 MO com LS => | 5,16   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 20,14         | Valor com BDI =>  |                   | 84,60  |
| <b>12.1.57</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 8826          | SINAPI       | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 84,68             | 84,68             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2080000     | 16,51             | 3,45              |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2080000     | 12,87             | 2,68              |        |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0710000     | 48,41             | 3,43              |        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0580000     | 1,86              | 0,09              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0800000     | 54,85             | 4,93              |        |
| Insumo              | 00007133      | SINAPI       | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                         | Material                             | UN         | 1,0000000     | 79,34             | 79,34             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 3,15          | LS =>             | 2,84 MO com LS => | 5,79   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 29,58         | Valor com BDI =>  |                   | 124,26 |
| <b>12.1.59</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 89374         | SINAPI       | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 16,12             | 16,12             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1720000     | 16,51             | 2,83              |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1720000     | 12,87             | 2,21              |        |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0060000     | 48,41             | 0,43              |        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0850000     | 1,86              | 0,16              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0880000     | 54,85             | 0,48              |        |
| Insumo              | 00007121      | SINAPI       | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                             | UN         | 1,0000000     | 10,08             | 10,08             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 2,31          | LS =>             | 1,93 MO com LS => | 4,24   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 5,03          | Valor com BDI =>  |                   | 21,15  |
| <b>12.1.60</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 90374         | SINAPI       | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 18,48             | 18,48             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,3880000     | 12,87             | 4,97              |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2000000     | 16,51             | 3,30              |        |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0110000     | 48,41             | 0,53              |        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                             | UN         | 0,0750000     | 1,86              | 0,12              |        |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                         | Material                             | UN         | 0,0120000     | 54,85             | 0,65              |        |
| Insumo              | 00007122      | SINAPI       | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                 | Material                             | UN         | 1,0000000     | 11,31             | 11,31             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         |            | 2,68          | LS =>             | 2,25 MO com LS => | 4,93   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      |            | 5,77          | Valor com BDI =>  |                   | 24,15  |
| <b>12.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 95248         | SINAPI       | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 43,32             | 43,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0719000     | 12,87             | 0,92              |        |

|            |                 |                                                              |                          |       |           |       |                  |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0719000 | 16,51 | 1,18             |       |
| Auxiliar   | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | Material                 | UN    | 0,0084000 | 10,67 | 0,08             |       |
| Insumo     | 00011748 SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)  | Material                 | UN    | 1,0000000 | 41,14 | 41,14            |       |
|            |                 |                                                              | MO sem LS =>             | 0,96  | LS =>     | 0,80  | MO com LS =>     | 1,76  |
|            |                 |                                                              | Valor do BDI =>          | 13,53 |           |       | Valor com BDI => | 56,85 |

| 12.2.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94498    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 119,75           | 119,75 |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3398000 | 12,87            | 4,37   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 0,0240000 | 10,67            | 0,25   |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3398000 | 16,51            | 5,61   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 109,82           | 109,82 |
| Insumo     | 00008028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 109,82           | 109,82 |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                         | 4,66                                | LS => | 3,82      | MO com LS =>     | 8,38   |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                      | 37,42                               |       |           | Valor com BDI => | 157,17 |

| 12.2.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94500    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 292,09           | 292,09 |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,5985000 | 12,87            | 7,72   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 0,0354000 | 10,67            | 0,37   |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,5985000 | 16,51            | 9,89   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 275,00           | 275,00 |
| Insumo     | 00008012 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 275,00           | 275,00 |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                         | 7,64                                | LS => | 6,41      | MO com LS =>     | 14,05  |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                      | 91,27                               |       |           | Valor com BDI => | 363,36 |

| 12.2.4     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94501    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 594,69           | 594,69 |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,7225000 | 16,51            | 11,92  |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 0,0452000 | 10,67            | 0,48   |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,7225000 | 12,87            | 9,29   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 673,00           | 673,00 |
| Insumo     | 00008027 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 673,00           | 673,00 |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                         | 9,70                                | LS => | 8,13      | MO com LS =>     | 17,83  |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                      | 185,84                              |       |           | Valor com BDI => | 780,53 |

| 12.2.5     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94782    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 94,22            | 94,22  |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2595000 | 12,87            | 3,33   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                        | Material                            | UN    | 0,0132000 | 10,67            | 0,14   |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2595000 | 16,51            | 4,28   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                        | Material                            | UN    | 1,0000000 | 66,47            | 66,47  |
| Insumo     | 00008013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1" (REF 1509)                                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 66,47            | 66,47  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                            | 3,48                                | LS => | 2,92      | MO com LS =>     | 6,40   |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                         | 28,44                               |       |           | Valor com BDI => | 123,66 |

| 12.2.6     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 94794    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 136,92           | 136,92 |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3743000 | 12,87            | 4,81   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                            | UN    | 0,0192000 | 10,67            | 0,20   |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3743000 | 16,51            | 6,17   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                            | UN    | 1,0000000 | 125,74           | 125,74 |
| Insumo     | 00008016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)                                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 125,74           | 125,74 |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                | 5,03                                | LS => | 4,21      | MO com LS =>     | 9,24   |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                             | 42,78                               |       |           | Valor com BDI => | 179,70 |

| 12.2.7     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89987    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 77,23            | 77,23  |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2212000 | 12,87            | 2,84   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                          | Material                            | UN    | 0,0106000 | 10,67            | 0,11   |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2212000 | 16,51            | 3,65   |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                          | Material                            | UN    | 1,0000000 | 70,69            | 70,69  |
| Insumo     | 00008009 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509)                                         | Material                            | UN    | 1,0000000 | 70,69            | 70,69  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                              | 2,96                                | LS => | 2,49      | MO com LS =>     | 5,45   |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                           | 24,13                               |       |           | Valor com BDI => | 101,36 |

| 12.2.8     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 73,22            | 73,22 |
| Composição | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2212000 | 12,87            | 2,84  |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 0,0106000 | 10,67            | 0,11  |
| Composição | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2212000 | 16,51            | 3,65  |
| Auxiliar   | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 1,0000000 | 69,82            | 69,82 |
| Insumo     | 00008024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)                                          | Material                            | UN    | 1,0000000 | 69,82            | 69,82 |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 2,96                                | LS => | 2,49      | MO com LS =>     | 5,45  |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 22,88                               |       |           | Valor com BDI => | 96,10 |



| 13.1.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 89848 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 24,98      | 24,98             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2700000 | 16,61      | 4,45              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2700000 | 12,87      | 3,47              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                            | UN              | 0,0138000 | 48,41      | 0,66              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                            | UN              | 0,0800000 | 1,88       | 0,14              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                      | Material                            | UN              | 0,0225000 | 54,86      | 1,23              |       |
| Insumo              | 00008836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                   | Material                            | M               | 1,0600000 | 14,30      | 15,01             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 3,82      | LS =>      | 3,04 MO com LS => | 6,86  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 7,80       | Valor com BDI =>  | 32,76 |
| 13.1.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 89848 SINAPI    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 51,86      | 51,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3700000 | 12,87      | 4,76              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3700000 | 16,51      | 6,10              |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                     | Material                            | UN              | 0,0172000 | 48,41      | 0,83              |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                     | Material                            | UN              | 0,1280000 | 1,66       | 0,20              |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                      | Material                            | UN              | 0,0282000 | 84,88      | 1,84              |       |
| Insumo              | 00020086 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                   | Material                            | M               | 1,0600000 | 36,60      | 38,43             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 4,97      | LS =>      | 4,16 MO com LS => | 9,13  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 16,20      | Valor com BDI =>  | 68,06 |
| 13.1.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 89746 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 19,65      | 19,65             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2500000 | 16,51      | 4,12              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2500000 | 12,87      | 3,21              |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 3,34       | 3,34              |       |
| Insumo              | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN              | 1,0000000 | 8,07       | 8,07              |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                            | UN              | 0,0460000 | 19,89      | 0,91              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 3,36      | LS =>      | 2,81 MO com LS => | 6,17  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 6,14       | Valor com BDI =>  | 25,79 |
| 13.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 89744 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 19,71      | 19,71             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2500000 | 16,51      | 4,12              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2500000 | 12,87      | 3,21              |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN              | 1,0000000 | 3,34       | 3,34              |       |
| Insumo              | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN              | 1,0000000 | 8,13       | 8,13              |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                            | UN              | 0,0460000 | 19,98      | 0,91              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 3,36      | LS =>      | 2,81 MO com LS => | 6,17  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 6,15       | Valor com BDI =>  | 25,88 |
| 13.1.5              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 89567 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 71,30      | 71,30             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1850000 | 16,51      | 3,05              |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1850000 | 12,87      | 2,38              |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN              | 2,0000000 | 3,34       | 6,68              |       |
| Insumo              | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                               | Material                            | UN              | 1,0000000 | 57,36      | 57,36             |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                            | UN              | 0,0920000 | 19,98      | 1,83              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 2,48      | LS =>      | 2,08 MO com LS => | 4,56  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 22,28      | Valor com BDI =>  | 93,58 |
| 13.2.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | 7762 ORSE       | Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm                                                                                                           | Tubos e Conexões de Ferro Fundido   | un              | 1,0000000 | 59,35      | 59,35             |       |
| Composição Auxiliar | 10849 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                 | Provisórios                         | h               | 0,5000000 | 3,00       | 1,54              |       |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                | Provisórios                         | h               | 0,6000000 | 3,02       | 1,81              |       |
| Insumo              | 00002686 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra                         | H               | 0,5000000 | 13,97      | 6,98              |       |
| Insumo              | 00011709 SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                                                                 | Material                            | UN              | 1,0000000 | 44,19      | 44,19             |       |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                  | Mão de Obra                         | H               | 0,5000000 | 10,27      | 5,13              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | MO sem LS =>    | 6,59      | LS =>      | 5,52 MO com LS => | 12,11 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                    |                                     | Valor do BDI => |           | 18,64      | Valor com BDI =>  | 77,89 |
| 13.2.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 97905   | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA RFE DE ESGOTO. AF_12/2020     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 169,82           | 169,82 |              |       |
| Composição Auxiliar | 94970   | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³  | 0,0927000  | 301,62           | 9,96   |              |       |
| Composição Auxiliar | 97734   | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³  | 0,0252000  | 2.005,58         | 50,54  |              |       |
| Composição Auxiliar | 101616  | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | m²  | 0,4900000  | 3,87             | 1,89   |              |       |
| Composição Auxiliar | 67316   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²  | 0,0007000  | 319,50           | 0,21   |              |       |
| Composição Auxiliar | 100475  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²  | 0,0425000  | 628,12           | 22,44  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,0421000  | 17,06            | 34,81  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,0421000  | 13,17            | 26,89  |              |       |
| Insumo              | 0000860 | SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 8136)                                                                               | Material                            | UN  | 10,8352000 | 2,14             | 23,18  |              |       |
|                     |         |        |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        |     | 44,46      | LS =>            | 37,28  | MO com LS => | 61,73 |
|                     |         |        |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     |     | 53,06      | Valor com BDI => | 222,88 | Total        |       |

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89711   | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 14,37            | 14,37 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3000000 | 12,87            | 3,86  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3000000 | 16,51            | 4,96  |              |      |
| Insumo              | 0003833 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                            | UN  | 0,1000000 | 1,66             | 0,16  |              |      |
| Insumo              | 0000836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                            | M   | 1,0000000 | 5,16             | 5,40  |              |      |
|                     |         |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        |     | 4,02      | LS =>            | 3,38  | MO com LS => | 7,40 |
|                     |         |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     |     | 4,49      | Valor com BDI => | 18,86 | Total        |      |

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89712   | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 21,99            | 21,99 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3800000 | 12,87            | 4,89  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3800000 | 16,51            | 6,27  |              |      |
| Insumo              | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                        | Material                            | UN  | 0,0108000 | 48,41            | 0,52  |              |      |
| Insumo              | 0003833 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                            | UN  | 0,1270000 | 1,66             | 0,21  |              |      |
| Insumo              | 0002063 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                         | Material                            | UN  | 0,0163000 | 64,86            | 0,80  |              |      |
| Insumo              | 0000836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                            | M   | 1,0800000 | 8,78             | 9,21  |              |      |
|                     |         |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                        |     | 5,10      | LS =>            | 4,28  | MO com LS => | 9,38 |
|                     |         |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                     |     | 6,87      | Valor com BDI => | 28,86 | Total        |      |

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89511   | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 34,58            | 34,58 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3250000 | 12,87            | 4,18  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3250000 | 16,51            | 5,36  |              |      |
| Insumo              | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                          | Material                            | UN  | 0,0288000 | 48,41            | 1,41  |              |      |
| Insumo              | 0003833 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                          | Material                            | UN  | 0,1065000 | 1,66             | 0,16  |              |      |
| Insumo              | 0002063 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                           | Material                            | UN  | 0,0455000 | 64,86            | 2,49  |              |      |
| Insumo              | 0000836 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                          | Material                            | M   | 1,0400000 | 20,18            | 20,96 |              |      |
|                     |         |        |                                                                                                         | MO sem LS =>                        |     | 4,36      | LS =>            | 3,66  | MO com LS => | 8,02 |
|                     |         |        |                                                                                                         | Valor do BDI =>                     |     | 10,80     | Valor com BDI => | 45,38 | Total        |      |

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 90375   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 6,62             | 6,62  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267   | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1190000 | 16,51            | 1,95  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248   | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1190000 | 12,87            | 1,53  |              |      |
| Insumo              | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                | Material                            | UN  | 0,0090000 | 48,41            | 0,43  |              |      |
| Insumo              | 0000812 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,01             | 2,01  |              |      |
| Insumo              | 0003833 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                | Material                            | UN  | 0,0000000 | 1,66             | 0,00  |              |      |
| Insumo              | 0002063 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                 | Material                            | UN  | 0,0119000 | 64,86            | 0,80  |              |      |
|                     |         |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                        |     | 1,59      | LS =>            | 1,34  | MO com LS => | 2,93 |
|                     |         |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                     |     | 2,08      | Valor com BDI => | 8,66  | Total        |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89739    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 16,18      | 16,18 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1900000 | 12,87      | 2,44  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1900000 | 16,51      | 3,13  |
| Insumo              | 0000297  | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,77       | 2,77  |
| Insumo              | 0000819  | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN  | 1,0000000 | 7,25       | 7,25  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E NI TRON)                                       | Material                            | UN  | 0,0300000 | 19,98      | 0,60  |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 2,55                                | LS => | 2,14      | MO com LS =>     | 4,69  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 5,05                                |       |           | Valor com BDI => | 21,23 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89732 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 9,14             | 9,14  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1300000 | 12,87            | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1300000 | 16,51            | 2,14  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN    | 1,0000000 | 1,88             | 1,88  |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 3,08             | 3,08  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                            | UN    | 0,0200000 | 19,98            | 0,39  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 1,74                                | LS => | 1,46      | MO com LS =>     | 3,20  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 2,85                                |       |           | Valor com BDI => | 11,99 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 2,85                                |       |           | Valor com BDI => | 11,99 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89728 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 5,27             | 5,27  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 16,51            | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 12,87            | 1,28  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                      | Material                            | UN    | 0,0099000 | 48,41            | 0,47  |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 1,02             | 1,02  |
| Insumo              | 00036363 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                            | UN    | 0,0210000 | 1,86             | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                     | Material                            | UN    | 0,0188888 | 54,86            | 0,82  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 1,34                                | LS => | 1,12      | MO com LS =>     | 2,46  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                        | 1,64                                |       |           | Valor com BDI => | 6,91  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                     | 1,64                                |       |           | Valor com BDI => | 6,91  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89522 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 25,97            | 25,97 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 16,51            | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 12,87            | 1,28  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                   | Material                            | UN    | 1,0000000 | 3,01             | 3,01  |
| Insumo              | 00020156 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 18,44            | 18,44 |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)           | Material                            | UN    | 0,0300000 | 19,98            | 0,59  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                        | 1,34                                | LS => | 1,12      | MO com LS =>     | 2,46  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 8,11                                |       |           | Valor com BDI => | 34,08 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 8,11                                |       |           | Valor com BDI => | 34,08 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89731 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 8,84             | 8,84  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1300000 | 16,51            | 2,14  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1300000 | 12,87            | 1,67  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                            | UN    | 1,0000000 | 1,88             | 1,88  |
| Insumo              | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 2,48             | 2,48  |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                            | UN    | 0,0200000 | 19,98            | 0,39  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 1,74                                | LS => | 1,46      | MO com LS =>     | 3,20  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 2,66                                |       |           | Valor com BDI => | 11,20 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                   | 2,66                                |       |           | Valor com BDI => | 11,20 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89724 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 7,82             | 7,82  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 12,87            | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1000000 | 16,51            | 1,65  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                      | Material                            | UN    | 0,0099000 | 48,41            | 0,47  |
| Insumo              | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                            | UN    | 1,0000000 | 3,57             | 3,57  |
| Insumo              | 00036363 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                    | Material                            | UN    | 0,0210000 | 1,86             | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                     | Material                            | UN    | 0,0188888 | 54,86            | 0,82  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                      | 1,34                                | LS => | 1,12      | MO com LS =>     | 2,46  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             | 2,44                                |     |           | Valor com BDI => | 10,26 |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          | 2,44                                |     |           | Valor com BDI => | 10,26 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89569 SINAPI    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 67,19            | 67,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1850000 | 12,87            | 2,38  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1850000 | 16,51            | 3,05  |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                             | Material                            | UN  | 1,0000000 | 3,34             | 3,34  |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                        | Material                            | UN  | 1,0000000 | 3,01             | 3,01  |
| Insumo              | 00020143 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                      | Material                            | UN  | 1,0000000 | 53,88            | 53,88 |

| Insumo              | Código        | Banco        | Descrição                                                                                                                                                | Material                              | Unid        | Quant.        | Valor Unit        | Total             |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                     | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               |                                       | UN          | 0,0820000     | 19,98             | 1,63              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 2,48          | LS => 2,08        | MO com LS => 4,56 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 20,99         | Valor com BDI =>  | 65,19             |
| <b>14.17</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89880         | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 66,68             | 66,68             |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,1000000     | 16,51             | 1,65              |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,1300000     | 12,87             | 1,67              |
| Insumo              | 00000301      | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                              | UN          | 2,0000000     | 3,34              | 6,68              |
| Insumo              | 00020144      | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                     | Material                              | UN          | 1,0000000     | 67,36             | 67,36             |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                              | UN          | 0,0820000     | 19,98             | 1,63              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 1,74          | LS => 1,46        | MO com LS => 3,20 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 21,77         | Valor com BDI =>  | 91,45             |
| <b>14.18</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89886         | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 46,21             | 46,21             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0800000     | 12,87             | 1,02              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0800000     | 16,51             | 1,32              |
| Insumo              | 00000298      | SINAPI       | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                              | UN          | 2,0000000     | 3,01              | 6,02              |
| Insumo              | 00020142      | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                       | Material                              | UN          | 1,0000000     | 38,96             | 38,96             |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                              | UN          | 0,0800000     | 19,98             | 1,59              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 1,07          | LS => 0,90        | MO com LS => 1,97 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 14,44         | Valor com BDI =>  | 60,65             |
| <b>14.20</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89881         | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014                        | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 10,88             | 10,88             |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0700000     | 16,51             | 1,15              |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0700000     | 12,87             | 0,90              |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                           | Material                              | UN          | 0,0145000     | 48,41             | 0,71              |
| Insumo              | 00020140      | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                       | Material                              | UN          | 1,0000000     | 6,83              | 6,83              |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                           | Material                              | UN          | 0,0365000     | 1,88              | 0,68              |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                            | Material                              | UN          | 0,0228000     | 84,86             | 1,93              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 0,94          | LS => 0,78        | MO com LS => 1,72 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 3,40          | Valor com BDI =>  | 14,28             |
| <b>14.21</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89557         | SINAPI       | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014              | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 25,01             | 25,01             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0850000     | 12,87             | 1,12              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0850000     | 16,51             | 1,56              |
| Insumo              | 00000301      | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                              | UN          | 1,0000000     | 3,34              | 3,34              |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                              | UN          | 0,0488888     | 19,98             | 0,97              |
| Insumo              | 00020046      | SINAPI       | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                  | Material                              | UN          | 1,0080000     | 17,98             | 17,98             |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 1,27          | LS => 1,07        | MO com LS => 2,34 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 7,81          | Valor com BDI =>  | 32,82             |
| <b>14.22</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89549         | SINAPI       | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014               | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 13,05             | 13,05             |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0700000     | 16,51             | 1,15              |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,0700000     | 12,87             | 0,90              |
| Insumo              | 00000298      | SINAPI       | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                              | UN          | 1,0000000     | 3,01              | 3,01              |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                               | Material                              | UN          | 0,0388888     | 19,98             | 0,78              |
| Insumo              | 00020046      | SINAPI       | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                   | Material                              | UN          | 1,0000000     | 7,40              | 7,40              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                          |             | 0,94          | LS => 0,78        | MO com LS => 1,72 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                       |             | 4,07          | Valor com BDI =>  | 17,12             |
| <b>14.23</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                           | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89623         | SINAPI       | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                                          | INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN          | 1,0000000     | 14,86             | 14,85             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,1198000     | 12,87             | 1,53              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H           | 0,1198000     | 16,51             | 1,98              |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                           | Material                              | UN          | 0,0180000     | 48,41             | 0,87              |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                           | Material                              | UN          | 0,0300000     | 1,88              | 0,04              |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                            | Material                              | UN          | 0,0210000     | 84,86             | 1,16              |



|                     |                     |                                                                                                                                                           |                                    |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00007141 SINAPI     | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                      | Material                           | UN         | 1,0000000     | 9,30              | 9,30             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 1,59       | LS =>         | 1,34              | MO com LS =>     | 2,93   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 4,84       |               |                   | Valor com BDI => | 19,49  |
| <b>14.24</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89606 SINAPI        | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014                | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 57,27             | 57,27            |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1300000     | 12,87             | 1,67             |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1300000     | 16,51             | 2,14             |        |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                              | Material                           | UN         | 1,0000000     | 3,34              | 3,34             |        |
| Insumo              | 00000298 SINAPI     | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | Material                           | UN         | 1,0000000     | 3,01              | 3,01             |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                           | UN         | 0,0920000     | 19,98             | 1,83             |        |
| Insumo              | 00020178 SINAPI     | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                     | Material                           | UN         | 1,0000000     | 45,28             | 45,28            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 1,74       | LS =>         | 1,46              | MO com LS =>     | 3,20   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 17,89      |               |                   | Valor com BDI => | 75,18  |
| <b>14.25</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89704 SINAPI        | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 180 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014               | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 109,63            | 109,63           |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2300000     | 16,81             | 3,79             |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2300000     | 12,87             | 2,95             |        |
| Insumo              | 00000300 SINAPI     | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                           | UN         | 1,0000000     | 13,54             | 13,54            |        |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                              | Material                           | UN         | 1,0000000     | 3,34              | 3,34             |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                           | UN         | 0,1400000     | 19,98             | 2,79             |        |
| Insumo              | 00020180 SINAPI     | TE, PVC, SERIE R, 180 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                    | Material                           | UN         | 1,0000000     | 63,21             | 63,21            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 3,06       | LS =>         | 2,59              | MO com LS =>     | 5,67   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 34,25      |               |                   | Valor com BDI => | 143,88 |
| <b>14.27</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89784 SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 16,47             | 16,47            |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1700000     | 16,51             | 2,85             |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1700000     | 12,87             | 2,19             |        |
| Insumo              | 00000296 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                           | UN         | 2,0000000     | 1,88              | 3,76             |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                           | UN         | 0,0400000     | 19,98             | 0,79             |        |
| Insumo              | 00007097 SINAPI     | TE SANITÁRIO, PVC, DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                           | UN         | 1,0000000     | 6,94              | 6,94             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 2,28       | LS =>         | 1,91              | MO com LS =>     | 4,19   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 5,14       |               |                   | Valor com BDI => | 21,61  |
| <b>14.28</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89887 SINAPI        | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014                 | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 39,23             | 39,23            |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0800000     | 12,87             | 1,02             |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0800000     | 16,51             | 1,32             |        |
| Insumo              | 00000298 SINAPI     | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                         | Material                           | UN         | 2,0000000     | 3,01              | 6,02             |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                           | UN         | 0,0800000     | 19,98             | 1,19             |        |
| Insumo              | 00020177 SINAPI     | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                      | Material                           | UN         | 1,0000000     | 28,68             | 28,68            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 1,07       | LS =>         | 0,90              | MO com LS =>     | 1,97   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 12,25      |               |                   | Valor com BDI => | 51,48  |
| <b>14.30</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89993 SINAPI        | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014               | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 63,66             | 63,66            |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1300000     | 16,51             | 2,14             |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1300000     | 12,87             | 1,67             |        |
| Insumo              | 00000301 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                              | Material                           | UN         | 2,0000000     | 3,34              | 6,68             |        |
| Insumo              | 00020078 SINAPI     | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                           | UN         | 0,0920000     | 19,98             | 1,83             |        |
| Insumo              | 00020179 SINAPI     | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                                                                    | Material                           | UN         | 1,0000000     | 51,24             | 51,24            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                       | 1,74       | LS =>         | 1,46              | MO com LS =>     | 3,20   |
|                     |                     |                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                    | 19,88      |               |                   | Valor com BDI => | 83,42  |
| <b>14.31</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89707 SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014          | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 33,40             | 33,40            |        |
| Composição Auxiliar | 8267 SINAPI         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2500000     | 16,51             | 4,12             |        |
| Composição Auxiliar | 8248 SINAPI         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2500000     | 12,87             | 3,21             |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                            | Material                           | UN         | 0,0148000     | 48,41             | 0,71             |        |
| Insumo              | 00000296 SINAPI     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                           | UN         | 1,0000000     | 1,88              | 1,88             |        |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00005103      | SINAPI       | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                                                        | Material                                          | UN         | 1,0000000     | 21,76             | 21,76        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN         | 0,0840000     | 1,06              | 0,10         |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OITROS)                                                                                                                | Material                                          | UN         | 0,0200000     | 19,98             | 0,39         |
| Insumo              | 00020063      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0225000     | 54,86             | 1,23         |
|                     |               |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            | 3,36          |                   |              |
|                     |               |              | LS =>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |            |               | 2,81              |              |
|                     |               |              | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            |               |                   | 6,17         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               | 10,43             |              |
|                     |               |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |               |                   | 43,63        |
| <b>14.32</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89708         | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014                                                                                        | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN         | 1,0000000     | 78,91             | 78,91        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3800000     | 16,51             | 6,27         |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3800000     | 12,87             | 4,89         |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR                                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0148000     | 48,41             | 0,71         |
| Insumo              | 00000297      | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NER 5688)                                                                                                                                                                              | Material                                          | UN         | 1,0000000     | 2,77              | 2,77         |
| Insumo              | 00011714      | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                                                                                      | Material                                          | UN         | 1,0000000     | 62,38             | 62,38        |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN         | 0,0870000     | 1,06              | 0,89         |
| Insumo              | 00020078      | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OITROS)                                                                                                                | Material                                          | UN         | 0,0300000     | 19,98             | 0,59         |
| Insumo              | 00020063      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0225000     | 54,86             | 1,23         |
|                     |               |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            | 5,10          |                   |              |
|                     |               |              | LS =>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |            |               | 4,28              |              |
|                     |               |              | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            |               |                   | 9,38         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               | 24,65             |              |
|                     |               |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |               |                   | 103,56       |
| <b>14.33</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98102         | SINAPI       | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2014                                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN         | 1,0000000     | 154,90            | 154,90       |
| Composição Auxiliar | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0156000     | 115,46            | 1,78         |
| Composição Auxiliar | 5679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0521000     | 42,25             | 2,20         |
| Composição Auxiliar | 101622        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 09/2020                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²         | 0,0192000     | 127,19            | 2,44         |
| Composição Auxiliar | 88308         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0642000     | 17,06             | 1,09         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0842000     | 13,17             | 0,84         |
| Insumo              | 00011881      | SINAPI       | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA                                                                                                                         | Material                                          | UN         | 1,0000000     | 146,55            | 146,55       |
|                     |               |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            | 1,90          |                   |              |
|                     |               |              | LS =>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |            |               | 1,59              |              |
|                     |               |              | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            |               |                   | 3,49         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               | 48,40             |              |
|                     |               |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |               |                   | 203,30       |
| <b>14.34</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU0046       | Próprio      | Caba de inspeção 60x60cm                                                                                                                                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN         | 1,0000000     | 146,03            | 146,03       |
| Composição Auxiliar | 88308         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9980000     | 17,06             | 16,70        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0700000     | 13,17             | 27,26        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                               | Material                                          | m³         | 0,4529516     | 57,36             | 27,70        |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                    | Material                                          | m³         | 0,1361047     | 61,46             | 8,36         |
| Insumo              | 00007271      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L. XA X C)                                                                                                                           | Material                                          | UN         | 87,8094351    | 0,74              | 64,97        |
| Insumo              | 00034753      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32                                                                                                                                                                                                     | Material                                          | KG         | 1,8088936     | 0,88              | 1,04         |
|                     |               |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            | 19,32         |                   |              |
|                     |               |              | LS =>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |            |               | 16,21             |              |
|                     |               |              | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            |               |                   | 35,53        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               | 45,63             |              |
|                     |               |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |               |                   | 191,66       |
| <b>14.35</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89710         | SINAPI       | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN         | 1,0000000     | 11,29             | 11,29        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0700000     | 16,51             | 1,15         |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0700000     | 12,87             | 0,90         |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR                                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0049000     | 48,41             | 0,23         |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN         | 0,0170000     | 1,06              | 0,02         |
| Insumo              | 00011730      | SINAPI       | RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 1,0080000     | 8,88              | 8,88         |
| Insumo              | 00020063      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                            | Material                                          | UN         | 0,0070000     | 54,86             | 0,41         |
|                     |               |              | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            | 0,94          |                   |              |
|                     |               |              | LS =>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |            |               | 0,78              |              |
|                     |               |              | MO com LS =>                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |            |               |                   | 1,72         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |            |               | 3,52              |              |
|                     |               |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |            |               |                   | 14,81        |
| <b>14.37</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 12907         | ORSE         | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio                                                                                                                                                                                  | Caba de inspeção                                  | un         | 1,0000000     | 75,76             | 75,76        |
| Composição Auxiliar | 10854         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                                                                                      | Providérios                                       | h          | 0,8000000     | 3,00              | 1,51         |
| Composição Auxiliar | 10859         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                                                       | Providérios                                       | h          | 0,5000000     | 3,00              | 1,58         |
| Insumo              | 13637         | ORSE         | Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio                                                                                                                                                                                  | Material                                          | un         | 1,0000000     | 60,60             | 60,60        |
| Insumo              | 00002968      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H          | 0,8000000     | 13,97             | 8,98         |
| Insumo              | 00008111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H          | 0,5000000     | 10,27             | 5,13         |



|        |       |                                                                     |                         | MO sem LS =>    | 6,50      | LS =>            | 5,62  | MO com LS => | 12,11 |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
|        |       |                                                                     |                         | Valor do BDI => | 23,67     | Valor com BDI => |       |              | 99,43 |
| Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| 14.38  | C4822 | SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                             | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN              | 1,0000000 | 10,70            | 10,70 |              |       |
| Insumo | 10028 | SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | Material                | KG              | 0,0310000 | 39,86            | 1,23  |              |       |
| Insumo | 11888 | SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | Material                | L               | 0,0480000 | 34,81            | 1,68  |              |       |
| Insumo | 19099 | SEINFRA TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material                | UN              | 1,0000000 | 4,49             | 4,49  |              |       |
| Insumo | 10043 | SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 16,77            | 1,34  |              |       |
| Insumo | 12320 | SEINFRA ENCANADOR                                                   | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 20,32            | 1,62  |              |       |
|        |       |                                                                     |                         | MO sem LS =>    | 1,81      | LS =>            | 1,81  | MO com LS => | 3,32  |

|        |       |                                                                     |                         | Valor do BDI => | 3,34      | Valor com BDI => |       |              | 14,04 |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| 14.39  | C4823 | SEINFRA TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM                            | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN              | 1,0000000 | 13,93            | 13,93 |              |       |
| Insumo | 10028 | SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | Material                | KG              | 0,0349800 | 39,86            | 1,38  |              |       |
| Insumo | 11888 | SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | Material                | L               | 0,0520000 | 34,81            | 1,79  |              |       |
| Insumo | 19051 | SEINFRA TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material                | UN              | 1,0000000 | 7,47             | 7,47  |              |       |
| Insumo | 12320 | SEINFRA ENCANADOR                                                   | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 26,32            | 2,11  |              |       |
| Insumo | 10043 | SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | Mão de Obra             | H               | 0,0800000 | 16,77            | 1,34  |              |       |
|        |       |                                                                     |                         | MO sem LS =>    | 1,81      | LS =>            | 1,81  | MO com LS => | 3,32  |

|            |           |                                                                                                                                                                                     |                                                      | Valor do BDI => | 4,35       | Valor com BDI => |          |              | 18,28    |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Código     | Banco     | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |          |
| 14.40      | INH0010   | Próprio Sumidouro Ø 3,80m                                                                                                                                                           | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                 | UN              | 1,0000000  | 3.768,01         | 3.768,01 |              |          |
| Composição | 85387     | SINAPI REMOCAO MANUAL DE ENTULHO                                                                                                                                                    | MOV - SERVIÇOS PRELIMINARES MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m²              | 18,1087336 | 47,41            | 860,98   |              |          |
| Auxiliar   | 73985/004 | SINAPI ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO FRICAMENTO/FRAGMENTO                                                 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                             | m²              | 14,5233974 | 63,21            | 918,00   |              |          |
| Auxiliar   | FUN0001   | Próprio FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8                                                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m²              | 0,3067558  | 358,95           | 109,75   |              |          |
| Auxiliar   | 92718     | SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m²              | 0,2875362  | 569,52           | 149,89   |              |          |
| Auxiliar   | FUN0002   | Próprio BALDRAME EM CONC. CICLÓPICO C/ PEDRA PRETA INCL. FORMA                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | m²              | 0,0611513  | 630,56           | 38,55    |              |          |
| Auxiliar   | 73935/002 | SINAPI ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 8X16X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS 1 CM  | ESTRUTURAS PAREDES/PAINÉIS                           | m²              | 15,2877867 | 77,36            | 1.182,66 |              |          |
| Insumo     | 00004734  | SINAPI SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)                                                                                                | Material                                             | m³              | 2,2931681  | 202,06           | 463,35   |              |          |
|            |           |                                                                                                                                                                                     |                                                      | MO sem LS =>    | 1.088,01   | LS =>            | 864,07   | MO com LS => | 1.980,08 |
|            |           |                                                                                                                                                                                     |                                                      | Valor do BDI => | 1.177,50   | Valor com BDI => |          |              | 4.945,51 |

| Código     | Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| 14.41      | 98056    | SINAPI TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,36 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 85 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                        | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000 | 6.571,78         | 6.571,78 |              |          |
| Composição | 5870     | SINAPI RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHB             | 2,4411000 | 42,25            | 103,13   |              |          |
| Auxiliar   | 5878     | SINAPI RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7267000 | 115,40           | 83,74    |              |          |
| Composição | 97740    | SINAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 0,3814000 | 1.600,16         | 610,30   |              |          |
| Auxiliar   | 97738    | SINAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 0,0164000 | 3.963,43         | 61,03    |              |          |
| Composição | 101825   | SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2018                                                                                                   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m²              | 0,5841000 | 100,81           | 58,88    |              |          |
| Auxiliar   | 100475   | SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO AF_08/2018                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 0,6164000 | 528,12           | 272,72   |              |          |
| Composição | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 6,9999000 | 13,17            | 92,18    |              |          |
| Auxiliar   | 88308    | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 6,9999000 | 17,05            | 119,34   |              |          |
| Insumo     | 00012587 | SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,80 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                             | Material                                          | UN              | 6,0000000 | 882,08           | 5.172,48 |              |          |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS =>    | 243,03    | LS =>            | 203,83   | MO com LS => | 446,86   |
|            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI => | 2.053,68  | Valor com BDI => |          |              | 8.625,46 |

| Código     | Banco    | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| 15.1       | 95470    | SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 207,04           | 207,04 |              |        |
| Composição | 95488    | SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 198,72           | 198,72 |              |        |
| Insumo     | 00006142 | SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E ESPLIDE                                                        | Material                             | UN              | 1,0000000 | 8,32             | 8,32   |              |        |
|            |          |                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 5,80      | LS =>            | 4,87   | MO com LS => | 10,67  |
|            |          |                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 84,70     | Valor com BDI => |        |              | 271,74 |

| Código | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |  |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|--|--|
| 15.2   | 100848 | SINAPI VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 362,03     | 362,03 |  |  |

|            |          |         |                                                                                                                                                         |                                                 |     |           |            |          |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4988000 | 16,81      | 8,20     |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3495000 | 13,17      | 4,60     |
| Insumo     | 00006138 | SINAPI  | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO                                                                             | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 10,47      | 10,47    |
| Insumo     | 00011788 | SINAPI  | BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO                                                                                 | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 279,42     | 279,42   |
| Insumo     | 00004384 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                           | Material                                        | UN  | 2,0000000 | 20,54      | 41,08    |
| Insumo     | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                             | Material                                        | KG  | 0,0881000 | 88,88      | 8,38     |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 5,80      |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 4,87       | 10,67    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 10,67    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 110,00    |            | 482,03   |
| 15.3       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 99857    | SINAPI  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P                                                                                  | ESQV - EQUADRIAS/FERRAGENS/MDR                  | M   | 1,0000000 | 64,60      | 64,60    |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | GERALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,3800000 | 16,94      | 22,53    |
| Auxiliar   | 00007688 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SEM LIPS                                | Material                                        | UN  | 2,1820000 | 0,54       | 1,17     |
| Insumo     | 00054380 | SINAPI  | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                                                                                                            | Material                                        | KG  | 0,4778000 | 38,98      | 18,58    |
| Insumo     | 00008184 | SINAPI  | RESBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                  | Material                                        | KG  | 0,0089800 | 88,83      | 0,12     |
| Insumo     | 00011033 | SINAPI  | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                       | Material                                        | UN  | 1,0010000 | 6,83       | 7,68     |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 16,42     |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 13,77      | 30,19    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 30,19    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 20,15     |            | 84,85    |
| 15.4       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 99835    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 209,68     | 209,68   |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,9248000 | 16,51      | 15,27    |
| Auxiliar   | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,9249000 | 12,87      | 11,90    |
| Insumo     | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                        | Material                                        | UN  | 0,0162000 | 10,67      | 0,20     |
| Insumo     | 00010228 | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO                                                                                 | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 182,31     | 182,31   |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 12,42     |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 10,41      | 22,83    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 22,83    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 65,52     |            | 275,20   |
| 15.5       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 86901    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 94,96      | 94,96    |
| Auxiliar   | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,8458000 | 16,97      | 14,55    |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,2685000 | 13,17      | 3,50     |
| Insumo     | 00020289 | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO - DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)                                                          | Material                                        | UN  | 1,0000000 | 59,33      | 59,33    |
| Insumo     | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                     | Material                                        | KG  | 0,5271000 | 33,76      | 17,78    |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 8,01      |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 6,72       | 14,73    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 14,73    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 29,67     |            | 124,63   |
| 15.6       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 326      | Próprio | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA 60X50X32 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | und | 1,0000000 | 916,29     | 916,29   |
| Auxiliar   | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,5006468 | 16,60      | 8,48     |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1564522 | 13,17      | 2,06     |
| Insumo     | 8755     | ORSE    | Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm                                                                                                                           | Material                                        | un  | 1,0000000 | 896,71     | 896,71   |
| Insumo     | 00004823 | SINAPI  | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                     | Material                                        | KG  | 0,2674000 | 33,76      | 10,03    |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 4,73      |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 3,97       | 8,70     |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 8,70     |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 296,34    |            | 1.202,63 |
| 15.7       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 86936    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 437,32     | 437,32   |
| Auxiliar   | 86878    | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 70,85      | 70,85    |
| Auxiliar   | 86881    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 202,30     | 202,30   |
| Auxiliar   | 86900    | SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 164,17     | 164,17   |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 8,76      |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 7,34       | 16,10    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 16,10    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 138,68    |            | 573,98   |
| 15.9       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 7791     | ORSE    | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m                | Louças e Metais Sanitários                      | un  | 1,0000000 | 261,68     | 261,68   |
| Auxiliar   | 10550    | ORSE    | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                      | Proteções                                       | h   | 1,0000000 | 2,97       |          |
| Insumo     | 7484     | ORSE    | Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m                | Material                                        | un  | 1,0000000 | 264,74     | 264,74   |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra                                     | h   | 1,0000000 | 13,97      | 13,97    |
|            |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     | 7,80      |            |          |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     |           | 6,37       | 13,97    |
|            |          |         | MO com LS =>                                                                                                                                            |                                                 |     |           |            | 13,97    |
|            |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                 |     | 88,02     |            | 389,70   |
| 15.10      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 88804    | SINAPI  | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 99,24      | 99,24    |



|                     |          |         |                                                                                                                                                                                        |                                     |     |           |             |                    |        |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|--------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3870000 | 16,51       | 6,38               |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1888000 | 13,17       | 2,48               |        |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 307 CM                                                                                                                | Material                            | UN  | 1,0000000 | 57,09       | 57,09              |        |
| Insumo              | 00004361 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.A                                                    | Material                            | UN  | 2,0000000 | 15,22       | 30,44              |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                            | Material                            | KG  | 0,0384000 | 93,85       | 2,85               |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 4,05      | LS =>       | 3,39 MO com LS =>  | 7,44   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 31,01     |             | Valor com BDI =>   | 139,25 |
| 18.12               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | 88919    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 601,88      | 601,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88677    | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 68,68       | 68,68              |        |
| Composição Auxiliar | 88683    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,77        | 9,77               |        |
| Composição Auxiliar | 88914    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 61,13       | 61,13              |        |
| Composição Auxiliar | 88672    | SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 465,42      | 465,42             |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 21,55     | LS =>       | 18,08 MO com LS => | 39,63  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 188,08    |             | Valor com BDI =>   | 789,96 |
| 18.13               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | 2090     | ORSE    | Chuveiro plástico sem registro                                                                                                                                                         | Louças e Metais Sanitários          | un  | 1,0000000 | 33,95       | 33,95              |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE    | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                                    | Provisórios                         | h   | 0,4088000 | 3,02        | 1,20               |        |
| Insumo              | 00011680 | SINAPI  | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES                                                                                                                       | Material                            | UN  | 1,0000000 | 16,03       | 16,03              |        |
| Insumo              | 00007808 | SINAPI  | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA                                                                                                    | Material                            | UN  | 1,0000000 | 11,14       | 11,14              |        |
| Insumo              | 00002896 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                             | Mão de Obra                         | H   | 0,4088000 | 13,97       | 5,68               |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 3,03      | LS =>       | 2,55 MO com LS =>  | 5,58   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 10,60     |             | Valor com BDI =>   | 44,55  |
| 18.14               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | 95544    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020                                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 59,49       | 59,49              |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3182000 | 16,51       | 5,22               |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0988000 | 13,17       | 1,31               |        |
| Insumo              | 00011703 | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                         | Material                            | UN  | 1,0000000 | 52,96       | 52,96              |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 3,00      | LS =>       | 2,51 MO com LS =>  | 5,51   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 18,59     |             | Valor com BDI =>   | 78,08  |
| 18.15               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | 4287     | ORSE    | Dispenser para toalha interfolhada                                                                                                                                                     | Louças e Metais Sanitários          | un  | 1,0000000 | 39,66       | 39,66              |        |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE    | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                                    | Provisórios                         | h   | 0,1560000 | 3,02        | 0,45               |        |
| Insumo              | 3358     | ORSE    | Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS                                                                                                                                    | Material                            | Un  | 1,0000000 | 37,12       | 37,12              |        |
| Insumo              | 00002896 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                                             | Mão de Obra                         | H   | 0,1560000 | 18,97       | 2,99               |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 1,14      | LS =>       | 0,95 MO com LS =>  | 2,09   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 12,38     |             | Valor com BDI =>   | 52,05  |
| 18.16               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | C1151    | SEINFRA | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS         | UN  | 1,0000000 | 63,56       | 63,56              |        |
| Insumo              | 11180    | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                        | Material                            | M   | 0,2800000 | 5,25        | 0,97               |        |
| Insumo              | 10797    | SEINFRA | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"                                                                                                                                                            | Material                            | UN  | 1,0000000 | 44,95       | 44,95              |        |
| Insumo              | 10043    | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 0,6880000 | 16,77       | 8,38               |        |
| Insumo              | 12320    | SEINFRA | ENCANADOR                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                         | H   | 0,5000000 | 38,22       | 19,10              |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 10,08     | LS =>       | 8,46 MO com LS =>  | 18,54  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 19,85     |             | Valor com BDI =>   | 83,42  |
| 18.17               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | C2607    | SEINFRA | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)                                                                                                                                    | EQUIPAMENTOS                        | UN  | 1,0000000 | 142,95      | 142,95             |        |
| Insumo              | 12134    | SEINFRA | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2800W                                                                                                                                                     | Material                            | UN  | 1,0000000 | 124,19      | 124,19             |        |
| Insumo              | 10042    | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                | Mão de Obra                         | H   | 0,6880000 | 16,77       | 8,38               |        |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA | ELETRICISTA                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                         | H   | 0,5000000 | 20,77       | 10,38              |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 10,20     | LS =>       | 8,56 MO com LS =>  | 18,76  |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 44,67     |             | Valor com BDI =>   | 187,62 |
| 18.19               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total              |        |
| Composição          | 88909    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 80,77       | 80,77              |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1667000 | 16,51       | 2,75               |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0825000 | 13,17       | 0,99               |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                       | Material                            | UN  | 0,0210000 | 2,89        | 0,06               |        |
| Insumo              | 00011772 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)                                                                      | Material                            | UN  | 1,0000000 | 77,27       | 77,27              |        |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                                                           |                                     |     | 1,58      | LS =>       | 1,32 MO com LS =>  | 2,90   |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                        |                                     |     | 25,24     |             | Valor com BDI =>   | 106,01 |

|                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 86916    | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 25,82      | 25,82    |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,1626000 | 16,61      | 2,81     |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0481000 | 13,17      | 0,63     |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                      | Material                                       | UN  | 0,0365000 | 2,89       | 0,10     |
| Insumo              | 00011831 | SINAPI  | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA                                                                                    | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 22,98      | 22,98    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 1,46      | 1,21       | 2,66     |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 6,08      |            | 33,88    |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 33,88    |
| Composição          | 86906    | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 46,51      | 46,51    |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0860000 | 16,51      | 1,43     |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0303000 | 13,17      | 0,39     |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                      | Material                                       | UN  | 0,0210000 | 2,89       | 0,06     |
| Insumo              | 00013416 | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1103)                                             | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 44,46      | 44,46    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 0,91      | 0,76       | 1,67     |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 14,53     |            | 61,04    |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 61,04    |
| Composição          | 86647    | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 60,97      | 60,97    |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,3162000 | 16,61      | 5,22     |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,0166000 | 13,17      | 1,31     |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML                                                              | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 54,44      | 54,44    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 3,00      | 2,51       | 6,51     |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 19,05     |            | 80,02    |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 80,02    |
| Composição          | URBA0021 | Próprio | Cabide metálico, Deca ou equivalente                                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 72,76      | 72,76    |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                    | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 13,97      | 13,97    |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                     | Mão de Obra                                    | H   | 1,0800000 | 10,27      | 10,27    |
| Insumo              | 00037396 | SINAPI  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                    | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 48,54      | 48,54    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 13,18     | 11,06      | 24,24    |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 22,74     |            | 95,52    |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 95,52    |
| Composição          | 100668   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 267,36     | 267,36   |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,9463000 | 16,51      | 15,65    |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,2988000 | 13,17      | 3,93     |
| Insumo              | 00036061 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                       | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 156,46     | 156,46   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL ON TAMANHO 5-8                  | Material                                       | UN  | 6,0888000 | 15,22      | 91,32    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 9,00      | 7,55       | 16,55    |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 83,55     |            | 350,91   |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 350,91   |
| Composição          | 100667   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 257,64     | 257,64   |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,9466000 | 16,51      | 15,65    |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,2988000 | 13,17      | 3,93     |
| Insumo              | 00036205 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                       | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 146,74     | 146,74   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL ON TAMANHO 5-8                  | Material                                       | UN  | 6,0000000 | 16,22      | 91,32    |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 9,00      | 7,55       | 16,55    |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 80,51     |            | 338,15   |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 338,15   |
| Composição          | 100675   | SINAPI  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                      | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0000000 | 825,44     | 825,44   |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 1,2847000 | 16,51      | 20,88    |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,3985000 | 13,17      | 5,24     |
| Insumo              | 00036216 | SINAPI  | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                                      | Material                                       | UN  | 1,0000000 | 677,56     | 677,56   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYL ON TAMANHO 5-8                  | Material                                       | UN  | 8,0000000 | 16,22      | 121,78   |
|                     |          |         | MO sem LS =>                                                                                                                                          |                                                |     | 12,01     | 10,07      | 22,08    |
|                     |          |         | Valor do BDI =>                                                                                                                                       |                                                |     | 267,95    |            | 1.083,39 |
|                     |          |         | Valor com BDI =>                                                                                                                                      |                                                |     |           |            | 1.083,39 |
| Composição          | 84670    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | Tipo                                           | m³  | 1,0000000 | 301,62     | 301,62   |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 600 L, MOTOR ELÉTRICO TIPO BICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ONP DURINO AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HODÓRIS DE SEGURANÇA E EMPRANHOS | CHP | 0,6572000 | 4,11       | 2,70     |



|                     |               |              |                                                                                                                                                                     |                                                              |            |               |                    |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88226         | SINAPI       | BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHI        | 0,8197000     | 1,28               | 0,78             |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 2,0267000     | 13,17              | 26,89            |        |
| Composição Auxiliar | 90000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                           | Material                                                     | m³         | 0,7608000     | 57,36              | 43,84            |        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                  | Material                                                     | KG         | 325,1568000   | 0,88               | 172,33           |        |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                               | Material                                                     | m³         | 0,5912000     | 61,48              | 36,33            |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 20,59      | LS =>         | 17,27              | MO com LS =>     | 37,86  |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 94,25      |               |                    | Valor com BDI => | 395,87 |
| <b>16.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 82686         | SINAPI       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M          | 1,0000000     | 34,23              | 34,23            |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,2970000     | 16,51              | 4,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,2970000     | 12,87              | 3,92             |        |
| Insumo              | 00007700      | SINAPI       | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65*MM PESO 1,58*KG/M (NBR 5580)                                                                      | Material                                                     | M          | 1,0390000     | 24,58              | 25,51            |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 3,98       | LS =>         | 3,34               | MO com LS =>     | 7,32   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 10,89      |               |                    | Valor com BDI => | 44,82  |
| <b>16.4</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | CPU0030       | Próprio      | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm                                                                                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES              | M          | 1,0000000     | 98,72              | 98,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,0547010     | 17,05              | 1,10             |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,2510895     | 13,17              | 3,43             |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H          | 0,0581213     | 17,25              | 1,00             |        |
| Insumo              | COT 55        | Próprio      | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"                                                                                                                                   | Material                                                     | M          | 1,1000000     | 78,78              | 86,65            |        |
| Insumo              | COT 56        | Próprio      | PEDRA BRITADA #1 E 2                                                                                                                                                | Material                                                     | m³         | 0,0140000     | 69,08              | 0,82             |        |
| Insumo              | COT 31        | Próprio      | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                                                                 | Material                                                     | m³         | 0,0120000     | 63,98              | 0,78             |        |
| Insumo              | COT 32        | Próprio      | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)                                                                                                                      | Material                                                     | KG         | 5,2870000     | 0,69               | 2,99             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 2,43       | LS =>         | 2,04               | MO com LS =>     | 4,47   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 30,22      |               |                    | Valor com BDI => | 128,94 |
| <b>16.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 9508          | ORSE         | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)                                                                                                                              | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e   | un         | 1,0000000     | 9,99               | 9,99             |        |
| Insumo              | 9886          | ORSE         | Fita adesiva de alumínio 50mm x 30m                                                                                                                                 | Material                                                     | un         | 1,0000000     | 9,99               | 9,99             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 0,00       | LS =>         | 0,00               | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 3,09       |               |                    | Valor com BDI => | 12,98  |
| <b>16.6</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 9092          | ORSE         | Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)                                                                             | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un         | 1,0000000     | 512,62             | 512,62           |        |
| Composição Auxiliar | 10949         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                  | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,09               | 1,54             |        |
| Composição Auxiliar | 10564         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                 | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,02               | 1,51             |        |
| Insumo              | 9376          | ORSE         | Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio                                                                                                    | Material                                                     | un         | 1,0000000     | 497,46             | 497,46           |        |
| Insumo              | 00002896      | SINAPI       | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra                                                  | H          | 0,5000000     | 13,97              | 6,98             |        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                                  | H          | 0,5000000     | 10,27              | 5,13             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 6,59       | LS =>         | 5,52               | MO com LS =>     | 12,11  |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 180,19     |               |                    | Valor com BDI => | 672,81 |
| <b>16.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 9093          | ORSE         | Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)                                                                            | Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha | un         | 1,0000000     | 483,26             | 483,26           |        |
| Composição Auxiliar | 10564         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador                                                                                                                                 | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,02               | 1,51             |        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                  | Provisórios                                                  | h          | 0,5000000     | 3,09               | 1,54             |        |
| Insumo              | 9377          | ORSE         | Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio                                                                                                   | Material                                                     | un         | 1,0000000     | 468,10             | 468,10           |        |
| Insumo              | 00002896      | SINAPI       | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                                         | Mão de Obra                                                  | H          | 0,5000000     | 13,97              | 6,98             |        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVEANTE DE OBRAS                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                                  | H          | 0,5000000     | 10,27              | 5,13             |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 6,59       | LS =>         | 5,52               | MO com LS =>     | 12,11  |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                              | 151,01     |               |                    | Valor com BDI => | 634,27 |
| <b>16.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 160208        | IOPES        | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)                                                                                          | INSTALAÇÃO DE GÁS                                            | und        | 1,0000000     | 7.459,24           | 7.459,24         |        |
| Insumo              | 010138        | IOPES        | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                            | Mão de Obra                                                  | H          | 6,3171183     | 21,35              | 134,87           |        |
| Insumo              | 010121        | IOPES        | ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                               | Mão de Obra                                                  | H          | 0,2948977     | 21,35              | 6,28             |        |
| Insumo              | 010111        | IOPES        | CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                           | Mão de Obra                                                  | H          | 1,2738801     | 21,35              | 27,19            |        |
| Insumo              | 038013        | IOPES        | LIXA PARA MADEIRAMASSA Nº 150 (LABOR)                                                                                                                               | Material                                                     | UN         | 1,0288949     | 0,79               | 0,81             |        |
| Insumo              | 010148        | IOPES        | SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)                                                                                                                   | Mão de Obra                                                  | H          | 9,4336149     | 15,85              | 149,82           |        |
| Insumo              | 021517        | IOPES        | ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)                                                                                                                                          | Material                                                     | KG         | 3,6542727     | 6,80               | 24,11            |        |
| Insumo              | 026889        | IOPES        | PREGO 18X27 (LABOR)                                                                                                                                                 | Material                                                     | KG         | 0,2368886     | 16,33              | 3,85             |        |
| Insumo              | 037902        | IOPES        | ESMALTE SINTETICO (LABOR)                                                                                                                                           | Material                                                     |            | 0,4305397     | 32,19              | 13,86            |        |

| Insumo | Código | Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo        | Unid | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|------------|----------|
| Insumo | 020505 | IOPEs | CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)                                                                       | Material    | KG   | 3,7885671   | 0,71       | 2,68     |
| Insumo | 010118 | IOPEs | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                       | Mão de Obra | H    | 0,5848338   | 21,35      | 12,48    |
| Insumo | 027010 | IOPEs | ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)                                                                                 | Material    | KG   | 0,0884413   | 18,72      | 1,24     |
| Insumo | 010140 | IOPEs | PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                                                            | Mão de Obra | H    | 3,0139444   | 21,35      | 64,34    |
| Insumo | 020508 | IOPEs | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)                                                                            | Material    | KG   | 118,0891883 | 0,43       | 60,76    |
| Insumo | 028008 | IOPEs | DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)                                                                                 | Material    | L    | 0,0843467   | 10,80      | 1,02     |
| Insumo | 010101 | IOPEs | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)                                                                 | Mão de Obra | H    | 4,2778804   | 18,01      | 77,03    |
| Insumo | 020985 | IOPEs | SARRAFÓ DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)                                                                     | Material    | M    | 1,4435043   | 6,64       | 9,58     |
| Insumo | 038001 | IOPEs | AGUARRAZ MINERAL (LABOR)                                                                                        | Material    | L    | 0,0478377   | 16,30      | 0,73     |
| Insumo | 020517 | IOPEs | BRITA 1 (LABOR)                                                                                                 | Material    | m³   | 0,0831758   | 114,83     | 9,56     |
| Insumo | 021032 | IOPEs | CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)                                                                     | Material    | m²   | 0,4068908   | 47,87      | 18,42    |
| Insumo | 020503 | IOPEs | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)                                                                                      | Material    | m³   | 0,2801804   | 98,60      | 28,50    |
| Insumo | 020519 | IOPEs | BRITA 3 (LABOR)                                                                                                 | Material    | m³   | 0,0281115   | 114,83     | 2,90     |
| Insumo | 020518 | IOPEs | BRITA 2 (LABOR)                                                                                                 | Material    | m³   | 0,1288400   | 114,83     | 14,84    |
| Insumo | 020988 | IOPEs | TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)                                                                      | Material    | M    | 1,5085468   | 12,65      | 19,08    |
| Insumo | 080125 | IOPEs | BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)                                                                                  | Equipamento | H    | 0,1831778   | 34,92      | 6,39     |
| Insumo | 022807 | IOPEs | BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 38CM - ESTRUTURAL (LABOR)                                                           | Material    | UN   | 24,8947327  | 3,01       | 74,83    |
| Insumo | 021109 | IOPEs | BOCORA DE EUCALIPTO (COMP. ~3.50M) (LABOR)                                                                      | Material    | DZ   | 0,0584008   | 109,87     | 6,40     |
| Insumo | 038012 | IOPEs | LIXA P/ FERRO Nº 100 K-248 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)                                            | Material    | UN   | 0,5979718   | 2,63       | 1,57     |
| Insumo | 038028 | IOPEs | ZARÇAO (LABOR)                                                                                                  | Material    | L    | 0,2831075   | 25,42      | 6,88     |
| Insumo | 037514 | IOPEs | TINTA LATEX ACRILICA FOSCA (LABOR)                                                                              | Material    | L    | 0,4518882   | 24,29      | 10,97    |
| Insumo | 088047 | IOPEs | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 14 (ESP. 1,98MM) (LABOR)                                                            | Material    | m²   | 0,5321880   | 178,89     | 95,97    |
| Insumo | 024130 | IOPEs | MANTA ASFALTICA 3MM TIPO III - APP (AREIA/POLIESTER/POLIESTER) NBR 9882, INCL. ARG. REGULAR. E PROTECAO (LABOR) | Material    | m²   | 1,1843188   | 228,71     | 267,31   |
| Insumo | 087919 | IOPEs | SELADOR ACRILICO (LABOR)                                                                                        | Material    | L    | 0,2288341   | 6,51       | 1,47     |
| Insumo | 084703 | IOPEs | VALVULA DE RETENCAO MEIA LUNA 7/16" N6 X 1/2" NPT (LABOR)                                                       | Material    | UN   | 4,0000000   | 14,83      | 59,32    |
| Insumo | 084704 | IOPEs | PIGTAIL POL MDX716 NS(24) - P45 - 0,50M (LABOR)                                                                 | Material    | UN   | 4,0000000   | 31,84      | 128,88   |
| Insumo | 084706 | IOPEs | TE NPT 3/4" GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)                                                                         | Material    | UN   | 1,0000000   | 48,42      | 48,42    |
| Insumo | 084707 | IOPEs | REGULADOR PRESSAO PRIM EST SAIDA 150KPA INC VALVULA P/ 02 CILINDROS (LABOR)                                     | Material    | UN   | 1,0000000   | 618,82     | 618,82   |
| Insumo | 038075 | IOPEs | ESTRADO DE MADEIRA PADRAO CASA GAS CONF PROJETO (LABOR)                                                         | Material    | m²   | 1,7000000   | 1.130,81   | 1.937,87 |
| Insumo | 039125 | IOPEs | CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/16" X 1.1/2" X 1.1/2" GALV. (LABOR)                               | Material    | M    | 9,7560000   | 32,17      | 313,85   |
| Insumo | 038009 | IOPEs | LIGUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)                                                                  | Material    | L    | 1,8128000   | 6,51       | 10,49    |
| Insumo | 037513 | IOPEs | TINTA LATEX PVA (LABOR)                                                                                         | Material    | L    | 3,2288880   | 18,88      | 61,15    |
| Insumo | 028028 | IOPEs | CILINDRO DE GAS DE COZINHA 45 KG (VAZIO) (LABOR)                                                                | Material    | UN   | 4,8000000   | 682,68     | 2.730,72 |
| Insumo | 084701 | IOPEs | TUBO AÇO GALV NBR5580 CL. PESADA 20 MM (3/4) - GAS (LABOR)                                                      | Material    | M    | 3,2000000   | 38,03      | 115,29   |
| Insumo | 021543 | IOPEs | TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)                                                       | Material    | m²   | 2,7888000   | 28,13      | 62,85    |
| Insumo | 084148 | IOPEs | VALVULA ESFERA NPT CLASSE 300 @ 3/4" (LABOR)                                                                    | Material    | UN   | 2,0000000   | 74,83      | 148,86   |
| Insumo | 027876 | IOPEs | TELA ARAME GALV CORRUGADA "QUEBRA CHAMA" MALHA 3MM QUADRADA (LABOR)                                             | Material    | m²   | 0,3860000   | 71,16      | 28,18    |
| Insumo | 084782 | IOPEs | CAP 3/4 NPT - GALVANIZADO 300 LBS (LABOR)                                                                       | Material    | UN   | 2,0000000   | 24,88      | 49,72    |

MO sem LS => 258,55      LS => 216,16      MO com LS => 471,71

Valor do BDI => 2.331,01      Valor com BDI => 8.790,25

| 16.9       | Código | Banco | Descrição                                                                                | Tipo                 | Unid | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 10718  | ORSE  | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"                          | Sinalização Vertical | Un   | 1,0000000        | 23,83      | 23,83        |      |
| Insumo     | 11475  | ORSE  | Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm |                      | Un   | 1,0000000        | 23,83      | 23,83        |      |
|            |        |       |                                                                                          | MO sem LS =>         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |       |                                                                                          | Valor do BDI =>      | 7,38 | Valor com BDI => | 31,01      |              |      |

| 17.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                 | Unid  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 12315    | ORSE   | Fornecimento e instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg | Equipamentos para Combate a Incêndio | un    | 1,0000000        | 227,73     | 227,73       |      |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                   | Provisões                            | h     | 0,1000000        | 2,97       | 0,29         |      |
| Insumo              | 13174    | ORSE   | Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,                                  | Material                             | un    | 1,0000000        | 226,05     | 226,05       |      |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                          | H     | 0,1000000        | 13,97      | 1,39         |      |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>                         | 0,78  | LS =>            | 0,83       | MO com LS => | 1,39 |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>                      | 71,18 | Valor com BDI => | 298,89     |              |      |

| 17.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                        | Unid | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101809   | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P                      | RES - INSTALACOES ESPECIAIS | UN   | 1,0000000 | 250,21     | 250,21       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H    | 0,4574000 | 28,83      | 13,25        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H    | 0,4574000 | 12,87      | 5,88         |       |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA PORTERBA, CABECA CHATA, FENDA 3MM P/ A.B.X 50 MM | Material                    | UN   | 2,0000000 | 0,58       | 1,16         |       |
| Insumo              | 00010882 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC                                              | Material                    | UN   | 1,0000000 | 236,62     | 236,62       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                | 6,14 | LS =>     | 5,15       | MO com LS => | 11,29 |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 79,19     |            |          | Valor com BDI => | 329,40   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | 92353 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                         | UN              | 1,0000000 | 114,66     | 114,66   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 1,0520000 | 16,51      | 17,36    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 1,0520000 | 12,87      | 13,53    |                  |          |
| Insumo              | 00003470 SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                   | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 83,13      | 83,13    |                  |          |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                   | Material                                                    | UN              | 0,0300000 | 10,67      | 0,32     |                  |          |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                  | Material                                                    | L               | 0,6970000 | 32,57      | 0,22     |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | MO sem LS =>    | 14,12     | LS =>      | 11,85    | MO com LS =>     | 25,97    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 35,80     |            |          | Valor com BDI => | 150,36   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | 92377 SINAPI    | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                         | UN              | 1,0000000 | 71,41      | 71,41    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 0,7360000 | 16,51      | 12,15    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 0,7360000 | 12,87      | 9,47     |                  |          |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                   | Material                                                    | UN              | 0,0300000 | 10,67      | 0,32     |                  |          |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                  | Material                                                    | L               | 0,0070000 | 32,57      | 0,22     |                  |          |
| Insumo              | 00004208 SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                               | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 49,26      | 49,26    |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | MO sem LS =>    | 9,88      | LS =>      | 8,28     | MO com LS =>     | 18,17    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 22,31     |            |          | Valor com BDI => | 93,72    |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | 92842 SINAPI    | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                         | UN              | 1,0000000 | 159,35     | 159,35   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 1,4710000 | 12,87      | 19,35    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 1,4710000 | 16,51      | 24,28    |                  |          |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                   | Material                                                    | UN              | 0,0460000 | 10,67      | 0,48     |                  |          |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                  | Material                                                    | L               | 0,0110000 | 32,57      | 0,36     |                  |          |
| Insumo              | 00008299 SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                                                 | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 115,31     | 115,31   |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | MO sem LS =>    | 19,75     | LS =>      | 16,57    | MO com LS =>     | 36,32    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 49,79     |            |          | Valor com BDI => | 209,14   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | 92367 SINAPI    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                         | M               | 1,0000000 | 108,44     | 108,44   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 0,2460000 | 16,51      | 4,04     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 0,2460000 | 12,87      | 3,15     |                  |          |
| Insumo              | 00007701 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 9,51" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                | Material                                                    | M               | 1,0390000 | 95,53      | 99,25    |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | MO sem LS =>    | 3,28      | LS =>      | 2,76     | MO com LS =>     | 6,04     |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 33,26     |            |          | Valor com BDI => | 139,70   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | 98785 SINAPI    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                | UN              | 1,0000000 | 1.343,33   | 1.343,33 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 3,0370000 | 12,87      | 39,08    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H               | 3,0370000 | 16,51      | 50,14    |                  |          |
| Insumo              | 00010900 SINAPI | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                             | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 70,49      | 70,49    |                  |          |
| Insumo              | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA RÍMFI FS. 4 R X 50 MM                                                                                                 | Material                                                    | UN              | 4,0000000 | 0,68       | 2,32     |                  |          |
| Insumo              | 00020963 SINAPI | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 360,35     | 360,35   |                  |          |
| Insumo              | 00020971 SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                          | Material                                                    | UN              | 1,9880000 | 18,68      | 18,68    |                  |          |
| Insumo              | 00037554 SINAPI | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELI-HART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                              | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 261,47     | 261,47   |                  |          |
| Insumo              | 00021030 SINAPI | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLÍESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO                                                                           | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 364,28     | 364,28   |                  |          |
| Insumo              | 00010904 SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI                                                          | Material                                                    | UN              | 1,0000000 | 206,62     | 206,62   |                  |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | MO sem LS =>    | 40,79     | LS =>      | 34,21    | MO com LS =>     | 75,00    |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             | Valor do BDI => | 419,79    |            |          | Valor com BDI => | 1.763,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                                        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|                     | Próprio         | Tampo ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm                                                                                                                                                                  | DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE SÍLO DE OBRAS | m²              | 1,0000000 | 208,66     | 208,66   |                  |          |
| Insumo              | 00004700 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                 | H               | 1,0000000 | 13,97      | 13,97    |                  |          |
| Insumo              | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                                                 | H               | 1,0000000 | 10,27      | 10,27    |                  |          |

| Insumo       | Próprio             | TAMPA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                         | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 185,32            | 185,32             |
|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
|              | DREN0121            |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 13,16      | LS =>         | 11,06             | MO com LS => 24,24 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 65,48      |               | Valor com BDI =>  | 275,04             |
| <b>17.9</b>  | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | 94490 SINAPI        | REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                                                                                                                                   | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 240,82            | 240,82             |
| Auxiliar     | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4546000     | 12,87             | 5,85               |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4546000     | 16,51             | 7,60               |
| Insumo       | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                            | Material                                                      | UN         | 0,0302000     | 10,67             | 0,32               |
| Insumo       | 00008011 SINAPI     | REGISTRO GAVIETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1809)                                                                                                                                                                           | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 227,15            | 227,15             |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 6,10       | LS =>         | 6,12              | MO com LS => 11,22 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 75,25      |               | Valor com BDI =>  | 316,07             |
| <b>17.10</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | 99632 SINAPI        | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021                                                                                                                                                | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 149,63            | 149,63             |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3398000     | 16,51             | 5,61               |
| Auxiliar     | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3398000     | 12,87             | 4,37               |
| Insumo       | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                            | Material                                                      | UN         | 0,0240000     | 10,67             | 0,25               |
| Insumo       | 00010417 SINAPI     | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                                                                        | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 139,40            | 139,40             |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 4,56       | LS =>         | 3,82              | MO com LS => 8,38  |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 48,75      |               | Valor com BDI =>  | 196,38             |
| <b>17.11</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | 92898 SINAPI        | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                                       | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 178,43            | 178,43             |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7380000     | 16,51             | 12,19              |
| Auxiliar     | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7380000     | 12,87             | 9,47               |
| Insumo       | 00003148 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                                            | Material                                                      | UN         | 0,0300000     | 10,67             | 0,32               |
| Insumo       | 00007307 SINAPI     | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                                                           | Material                                                      | L          | 0,0070000     | 32,57             | 0,22               |
| Insumo       | 00009889 SINAPI     | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                     | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 154,27            | 154,27             |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 9,88       | LS =>         | 8,29              | MO com LS => 18,17 |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 55,13      |               | Valor com BDI =>  | 231,56             |
| <b>17.12</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | 97599 SINAPI        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020                                                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 22,94             | 22,94              |
| Auxiliar     | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0748000     | 13,66             | 1,01               |
| Auxiliar     | 88284 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1796000     | 17,25             | 3,08               |
| Insumo       | 00038774 SINAPI     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                                                                                                       | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 18,94             | 18,94              |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 1,83       | LS =>         | 1,54              | MO com LS => 3,37  |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 7,16       |               | Valor com BDI =>  | 30,10              |
| <b>17.13</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | CPU0031 Próprio     | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm                                                                                                                                                | PINT - PINTURAS                                               | und        | 1,0000000     | 16,16             | 16,16              |
| Auxiliar     | 8824 SINAPI         | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0033330     | 171,16            | 0,67               |
| Auxiliar     | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0333300     | 13,17             | 0,43               |
| Auxiliar     | 95133 SINAPI        | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016                                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0033330     | 116,95            | 0,98               |
| Insumo       | 00044478 SINAPI     | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL, TIPO H (PREMIO - NBR 15184)                                                                                                                                                     | Material                                                      | KG         | 0,4000000     | 14,70             | 5,88               |
| Insumo       | 00007348 SINAPI     | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                                                                            | Material                                                      | L          | 0,0300000     | 13,98             | 0,41               |
| Insumo       | 00038121 SINAPI     | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁVEL (NBR 13699:2012)                                                                                                                                  | Material                                                      | L          | 0,6000000     | 11,32             | 6,79               |
| Insumo       | 00008318 SINAPI     | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                                           | Material                                                      | L          | 0,1300000     | 13,08             | 1,70               |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 0,24       | LS =>         | 0,20              | MO com LS => 0,44  |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 5,05       |               | Valor com BDI =>  | 21,21              |
| <b>17.14</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição   | 102116 SINAPI       | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,5 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020                                                                                                                        | INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                          | UN         | 1,0000000     | 1.810,12          | 1.810,12           |
| Auxiliar     | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5330000     | 13,66             | 7,27               |
| Auxiliar     | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,2774000     | 12,87             | 29,31              |
| Auxiliar     | 88284 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5330000     | 17,25             | 9,19               |
| Auxiliar     | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,2774000     | 16,51             | 37,69              |
| Insumo       | 00011267 SINAPI     | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3 MM                                                                                                       | Material                                                      | UN         | 4,0000000     | 0,71              | 2,84               |
| Insumo       | 00000738 SINAPI     | BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM:Q 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,50 M3/H                                                                        | Equipamento                                                   | UN         | 1,0000000     | 1.718,95          | 1.718,95           |
| Insumo       | 00038997 SINAPI     | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                     | Material                                                      | UN         | 4,0000000     | 0,27              | 1,08               |
| Insumo       | 00038998 SINAPI     | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM)                                                                                                                                                                                                | Material                                                      | M          | 0,2000000     | 4,36              | 0,87               |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 39,22  | LS =>     | 32,89       | MO com LS =>     |  | 72,11    |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------|--|----------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 666,86 |           |             | Valor com BDI => |  | 2.375,78 |
| 17.16               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | C4042 SEINFRA   | Central de alarme                                                                                                                                                           | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E Material      | UN     | 1,0000000 | 198,03      | 198,03           |  |          |
| Insumo              | 17482 SEINFRA   | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC                                                                                              | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 198,03      | 198,03           |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 0,00   | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |  | 0,00     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 61,89  |           |             | Valor com BDI => |  | 250,91   |
| 17.17               | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 11852 ORSE      | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em PVC "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical                                          | Un     | 1,0000000 | 28,76       | 28,76            |  |          |
| Insumo              | 00037569 SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 28,76       | 28,76            |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 0,00   | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |  | 0,00     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 8,36   |           |             | Valor com BDI => |  | 35,12    |
| 18.1.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 101875 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 427,59      | 427,59           |  |          |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²     | 0,1170000 | 499,28      | 5,94             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000 | 13,55       | 6,51             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4811000 | 17,25       | 8,29             |  |          |
| Insumo              | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A                                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 407,65      | 407,65           |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 7,30   | LS =>     | 6,13        | MO com LS =>     |  | 13,43    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 133,62 |           |             | Valor com BDI => |  | 561,21   |
| 18.1.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 101883 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 563,57      | 563,57           |  |          |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²     | 0,0134000 | 439,35      | 5,88             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 13,55       | 7,22             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000 | 17,25       | 9,20             |  |          |
| Insumo              | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A INCLUINDO BARRAMENTO                                | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 571,27      | 571,27           |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 8,13   | LS =>     | 6,61        | MO com LS =>     |  | 14,94    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 165,49 |           |             | Valor com BDI => |  | 779,06   |
| 18.1.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 101876 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 623,13      | 623,13           |  |          |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²     | 0,0144000 | 439,35      | 6,32             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5346000 | 13,55       | 7,24             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5346000 | 17,25       | 9,22             |  |          |
| Insumo              | 00012939 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A                                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 600,35      | 600,35           |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 6,20   | LS =>     | 6,88        | MO com LS =>     |  | 15,06    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 194,72 |           |             | Valor com BDI => |  | 817,85   |
| 18.1.4              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | C3579 SEINFRA   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                                            | QUADROS / CAIXAS                                              | UN     | 1,0000000 | 81,13       | 81,13            |  |          |
| Insumo              | 10842 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                   | H      | 1,0000000 | 16,77       | 16,77            |  |          |
| Insumo              | 12312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 1,0000000 | 20,77       | 20,77            |  |          |
| Insumo              | 85129 SEINFRA   | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRILÃO)                                                                                                                             | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 43,59       | 43,59            |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 20,42  | LS =>     | 17,12       | MO com LS =>     |  | 37,54    |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 25,35  |           |             | Valor com BDI => |  | 106,48   |
| 18.2.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN     | 1,0000000 | 8,67        | 8,67             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0362000 | 13,55       | 0,47             |  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0352000 | 17,25       | 0,60             |  |          |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                               | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 6,81        | 6,81             |  |          |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                              | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 0,79        | 0,79             |  |          |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                |                                                               | 0,47   | LS =>     | 0,40        | MO com LS =>     |  | 0,87     |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                             |                                                               | 2,70   |           |             | Valor com BDI => |  | 11,37    |
| 18.2.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit. | Total            |  |          |
| Composição          | 93654 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN     | 1,0000000 | 9,08        | 9,08             |  |          |

|            |                 |                                                                                                                |                          |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0478000 | 13,55            | 0,84              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0478000 | 17,25            | 0,82              |       |
| Insumo     | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 6,81             | 6,81              |       |
| Insumo     | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                 | UN              | 1,0000000 | 0,79             | 0,79              |       |
|            |                 |                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0,64      | LS =>            | 0,54 MO com LS => | 1,18  |
|            |                 |                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 2,83      | Valor com BDI => |                   | 11,89 |

|            |                 |                                                                                                              |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.4     | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93856 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 9,87             | 9,87              |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0911000 | 13,55            | 1,23              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0911000 | 17,25            | 1,57              |       |
| Insumo     | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 6,81             | 6,81              |       |
| Insumo     | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 1,08             | 1,08              |       |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | MO sem LS =>    | 0,90      | LS =>            | 0,75 MO com LS => | 1,65  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | Valor do BDI => | 3,08      | Valor com BDI => |                   | 12,95 |

|            |                 |                                                                                                              |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.5     | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93857 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 10,85            | 10,85             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0911000 | 13,55            | 1,23              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0911000 | 17,25            | 1,57              |       |
| Insumo     | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 6,81             | 6,81              |       |
| Insumo     | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 1,24             | 1,24              |       |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,24      | LS =>            | 1,04 MO com LS => | 2,28  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | Valor do BDI => | 3,39      | Valor com BDI => |                   | 14,24 |

|            |                 |                                                                                                               |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.6     | Código Banco    | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93858 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                  | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 15,99            | 15,99             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1352000 | 13,55            | 1,83              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1352000 | 17,25            | 2,33              |       |
| Insumo     | 00034655 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A                                                              | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 10,10            | 10,10             |       |
| Insumo     | 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 1,33             | 1,33              |       |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,84      | LS =>            | 1,54 MO com LS => | 3,38  |
|            |                 |                                                                                                               |                                                                     | Valor do BDI => | 4,87      | Valor com BDI => |                   | 20,46 |

|            |                 |                                                                                                                |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.7     | Código Banco    | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93868 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                    | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 54,81            | 54,81             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1428000 | 13,55            | 1,93              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1428000 | 17,25            | 2,46              |       |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 47,85            | 47,85             |       |
| Insumo     | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                            | UN              | 3,0000000 | 0,79             | 2,37              |       |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,84      | LS =>            | 1,63 MO com LS => | 3,57  |
|            |                 |                                                                                                                |                                                                     | Valor do BDI => | 17,06     | Valor com BDI => |                   | 71,67 |

|            |                 |                                                                                                              |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.8     | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93889 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                  | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 57,05            | 57,05             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1988000 | 13,55            | 2,69              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1988000 | 17,25            | 3,42              |       |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 47,85            | 47,85             |       |
| Insumo     | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                                            | UN              | 3,0000000 | 1,08             | 3,00              |       |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | MO sem LS =>    | 2,71      | LS =>            | 2,27 MO com LS => | 4,98  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | Valor do BDI => | 17,82     | Valor com BDI => |                   | 74,87 |

|            |                 |                                                                                                              |                                                                     |                 |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 18.2.9     | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 93871 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020                  | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 59,98            | 59,98             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,2734000 | 13,55            | 3,70              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,2734000 | 17,25            | 4,71              |       |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 47,85            | 47,85             |       |
| Insumo     | 00001573 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                                            | UN              | 3,0000000 | 1,24             | 3,72              |       |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | MO sem LS =>    | 3,73      | LS =>            | 3,12 MO com LS => | 6,85  |
|            |                 |                                                                                                              |                                                                     | Valor do BDI => | 18,74     | Valor com BDI => |                   | 78,72 |

|            |                 |                                                                                             |                                                                     |     |           |            |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 18.2.10    | Código Banco    | Descrição                                                                                   | Tipo                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 93873 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 70,07      | 70,07 |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,5677000 | 13,55      | 7,69  |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,5677000 | 17,25      | 9,78  |
| Insumo     | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                               | Material                                                            | UN  | 1,0000000 | 47,85      | 47,85 |



| Insumo              | Código        | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und        | Quant.        | Valor Unit.        | Total        |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|--------------|
| 00001575 SINAPI     |               |              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                                    | Material                                                      | UN         | 3,000000      | 1,58               | 4,74         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 7,73          | LS =>              | 6,49         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 14,22        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 21,89         | Valor com BDI =>   | 91,98        |
| <b>18.2.11</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101897        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020                                                                                                             | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | UN         | 1,000000      | 764,47             | 764,47       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 13,55              | 17,92        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 17,28              | 22,82        |
| Insumo              | 00002393      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 800 V, TIPO FXD                                                                                                                                                        | Material                                                      | UN         | 1,000000      | 695,92             | 695,92       |
| Insumo              | 00001561      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                                                                  | Material                                                      | UN         | 3,000000      | 9,27               | 27,81        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 18,05         | LS =>              | 15,13        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 33,18        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 238,89        | Valor com BDI =>   | 1.003,36     |
| <b>18.2.12</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4530         | SEINFRA      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                         | BASES, CHAVES E DISJUNTORES                                   | UN         | 1,000000      | 123,96             | 123,96       |
| Insumo              | 16385         | SEINFRA      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                                                         | Material                                                      | UN         | 1,000000      | 101,44             | 101,44       |
| Insumo              | 10037         | SEINFRA      | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H          | 0,600000      | 16,77              | 10,06        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H          | 0,600000      | 20,77              | 12,46        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 12,25         | LS =>              | 10,27        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 22,52        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 38,73         | Valor com BDI =>   | 162,69       |
| <b>18.2.13</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4531         | SEINFRA      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                               | BASES, CHAVES E DISJUNTORES                                   | UN         | 1,000000      | 207,50             | 207,50       |
| Insumo              | 16386         | SEINFRA      | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA                                                                                                                                                                               | Material                                                      | UN         | 1,000000      | 184,98             | 184,98       |
| Insumo              | 10037         | SEINFRA      | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                   | H          | 0,600000      | 16,77              | 10,06        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                   | H          | 0,600000      | 20,77              | 12,46        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 12,25         | LS =>              | 10,27        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 22,52        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 84,84         | Valor com BDI =>   | 372,34       |
| <b>18.2.16</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C4562         | SEINFRA      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V                                                                                                                                              | OUTROS ELEMENTOS                                              | UN         | 1,000000      | 105,10             | 105,10       |
| Insumo              | 16442         | SEINFRA      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAM40V - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                  | Material                                                      | UN         | 1,000000      | 105,10             | 105,10       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 0,00          | LS =>              | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 32,84         | Valor com BDI =>   | 137,94       |
| <b>18.3.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91834         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015                                                                         | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 7,15               | 7,15         |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI       | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 2,78               | 2,78         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0700000     | 13,55              | 0,94         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0700000     | 17,28              | 1,20         |
| Insumo              | 00002588      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                         | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 2,03               | 2,23         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 1,53          | LS =>              | 1,28         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 2,81         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 2,23          | Valor com BDI =>   | 9,38         |
| <b>18.3.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91836         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015                                                                           | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 9,36               | 9,36         |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI       | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 2,78               | 2,78         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0800000     | 13,55              | 1,08         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0800000     | 17,28              | 1,38         |
| Insumo              | 00002580      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                         | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 3,47               | 3,81         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 1,81          | LS =>              | 1,51         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 3,32         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 2,92          | Valor com BDI =>   | 12,27        |
| <b>18.3.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93008         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021                                                               | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 13,15              | 13,15        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1122000     | 13,55              | 1,52         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1122000     | 17,28              | 1,93         |
| Insumo              | 00002580      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                            | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 8,82               | 9,70         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                  |            | 1,52          | LS =>              | 1,28         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | MO com LS =>                                                  |            |               |                    | 2,80         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                               |            | 4,10          | Valor com BDI =>   | 17,25        |
| <b>18.3.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93010         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2021                                                               | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,000000      | 27,86              | 27,86        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1542000     | 13,55              | 2,08         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1542000     | 17,28              | 2,66         |

|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |               |                   |                    |              |
|---------------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------|
| Insumo              | 0002682             | SINAPI           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                            | Material                                                            | M             | 1,1000000         | 21,03              | 23,13        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 2,09          | LS =>             | 1,76 MO com LS =>  | 3,85         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 8,70          |                   | Valor com BDI =>   | 38,68        |
| <b>18.3.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 93011               | SINAPI           | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | M             | 1,0000000         | 34,26              | 34,26        |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,1710000         | 13,56              | 2,31         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,1710000         | 17,25              | 2,94         |
| Insumo              | 00002686            | SINAPI           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA                                                                                                                                                                | Material                                                            | M             | 1,1000000         | 26,37              | 29,00        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 2,33          | LS =>             | 1,96 MO com LS =>  | 4,28         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 10,70         |                   | Valor com BDI =>   | 44,96        |
| <b>18.3.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 95749               | SINAPI           | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | M             | 1,0000000         | 16,21              | 16,21        |
| Composição Auxiliar | 95753               | SINAPI           | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | UN            | 0,3333000         | 4,97               | 1,63         |
| Composição Auxiliar | 91170               | SINAPI           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | M             | 1,0000000         | 2,78               | 2,78         |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,0824000         | 13,56              | 1,11         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,0824000         | 17,28              | 1,42         |
| Insumo              | 00021128            | SINAPI           | ITEM PROCESSO DESATRAVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM                                                                                                    | Material                                                            | M             | 1,0500000         | 8,84               | 9,28         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 2,18          | LS =>             | 1,82 MO com LS =>  | 4,00         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 5,08          |                   | Valor com BDI =>   | 21,27        |
| <b>18.3.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU0055             | Próprio          | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido                                                                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                 | UND           | 1,0000000         | 172,31             | 172,31       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 2,1780000         | 13,56              | 29,51        |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 2,1780000         | 17,26              | 37,57        |
| Insumo              | DOT 63              | Próprio          | CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA                                                                                                                                                     | Material                                                            | UND           | 1,0000000         | 105,23             | 105,23       |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 29,71         | LS =>             | 24,91 MO com LS => | 54,62        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 53,84         |                   | Valor com BDI =>   | 228,16       |
| <b>18.3.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 100598              | SINAPI           | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019                                                                                                                      | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                        | UN            | 1,0000000         | 36,28              | 36,28        |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,3480000         | 13,56              | 4,68         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,3480000         | 17,26              | 5,90         |
| Insumo              | 00020254            | SINAPI           | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM                                                                                                                       | Material                                                            | UN            | 1,0000000         | 25,64              | 25,64        |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 4,71          | LS =>             | 3,96 MO com LS =>  | 8,66         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 11,33         |                   | Valor com BDI =>   | 47,61        |
| <b>18.3.9</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91940               | SINAPI           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | UN            | 1,0000000         | 10,06              | 10,06        |
| Composição Auxiliar | 88629               | SINAPI           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2019                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³            | 0,0099000         | 430,38             | 4,30         |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,2470000         | 13,56              | 3,34         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,2470000         | 17,26              | 4,26         |
| Insumo              | 00001872            | SINAPI           | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                        | Material                                                            | UN            | 1,0000000         | 2,08               | 2,08         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 3,41          | LS =>             | 2,86 MO com LS =>  | 6,27         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 3,14          |                   | Valor com BDI =>   | 13,20        |
| <b>18.3.10</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91937               | SINAPI           | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN            | 1,0000000         | 8,11               | 8,11         |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,1430000         | 13,56              | 1,93         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,1430000         | 17,26              | 2,46         |
| Insumo              | 00001871            | SINAPI           | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                           | Material                                                            | UN            | 1,0000000         | 3,72               | 3,72         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 1,94          | LS =>             | 1,63 MO com LS =>  | 3,57         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 2,63          |                   | Valor com BDI =>   | 10,84        |
| <b>18.4.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91629               | SINAPI           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | M             | 1,0000000         | 3,47               | 3,47         |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,0300000         | 13,56              | 0,40         |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H             | 0,0300000         | 17,26              | 0,51         |
| Insumo              | 00001014            | SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-1, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                                                         | Material                                                            | M             | 1,1900000         | 2,13               | 2,53         |
| Insumo              | 00021127            | SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                           | Material                                                            | UN            | 0,0980000         | 3,66               | 0,36         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 0,41          | LS =>             | 0,34 MO com LS =>  | 0,75         |
|                     |                     |                  |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 1,08          |                   | Valor com BDI =>   | 4,55         |
| <b>18.4.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Und</b>                                                          | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91628               | SINAPI           | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA   | M             | 1,0000000         | 5,79               | 5,79         |



|                     |                     |                                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              |        |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0400000     | 13,55              | 0,54         |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0400000     | 17,25              | 0,69         |        |
| Insumo              | 00000981 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                          | Material                                                      | M          | 1,1900000     | 3,61               | 4,53         |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN         | 0,0090000     | 3,08               | 0,03         |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 0,54       | LS =>         | 0,45               | MO com LS => | 0,99   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 1,80   |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 7,59   |
| <b>18.4.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 91930 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 7,95               | 7,95         |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0520000     | 13,55              | 0,70         |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0520000     | 17,25              | 0,89         |        |
| Insumo              | 00000982 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                          | Material                                                      | M          | 1,1900000     | 5,33               | 6,34         |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN         | 0,0090000     | 3,08               | 0,03         |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 0,70       | LS =>         | 0,59               | MO com LS => | 1,29   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 2,48   |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 10,44  |
| <b>18.4.4</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 91932 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                                  | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 13,24              | 13,24        |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0770000     | 13,55              | 1,04         |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0770000     | 17,25              | 1,32         |        |
| Insumo              | 00000980 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                         | Material                                                      | M          | 1,1900000     | 9,12               | 10,85        |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN         | 0,0090000     | 3,08               | 0,03         |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 1,04       | LS =>         | 0,88               | MO com LS => | 1,92   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 4,13   |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 17,37  |
| <b>18.4.5</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 91934 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015                                  | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 20,28              | 20,28        |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1150000     | 13,55              | 1,55         |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1150000     | 17,25              | 1,98         |        |
| Insumo              | 00000979 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                         | Material                                                      | M          | 1,1900000     | 14,04              | 16,70        |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN         | 0,0090000     | 3,08               | 0,03         |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 1,56       | LS =>         | 1,31               | MO com LS => | 2,87   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 6,33   |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 26,59  |
| <b>18.4.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 101562 SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 24,18              | 24,18        |        |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0020000     | 17,25              | 0,05         |        |
| Insumo              | 00000986 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2      | Material                                                      | M          | 1,0401000     | 23,20              | 24,13        |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 0,02       | LS =>         | 0,02               | MO com LS => | 0,04   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 7,55   |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 31,73  |
| <b>18.4.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 101564 SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 47,48              | 47,48        |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0030000     | 17,25              | 0,05         |        |
| Insumo              | 00001018 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2      | Material                                                      | M          | 1,0401000     | 46,59              | 47,41        |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 0,02       | LS =>         | 0,02               | MO com LS => | 0,04   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 14,83  |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 62,29  |
| <b>18.4.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 101567 SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 87,31              | 87,31        |        |
| Composição Auxiliar | 88254 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0030000     | 17,25              | 0,05         |        |
| Insumo              | 00000986 SINAPI     | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2      | Material                                                      | M          | 1,0401000     | 83,90              | 87,26        |        |
|                     |                     | MO sem LS =>                                                                                                                                                    |                                                               | 0,02       | LS =>         | 0,02               | MO com LS => | 0,04   |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                    |              | 27,28  |
|                     |                     | Valor com BDI =>                                                                                                                                                |                                                               |            |               |                    |              | 114,59 |
| <b>18.4.9</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit.</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 92966 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 142,84             | 142,84       |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1715000     | 13,55              | 2,32         |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1715000     | 17,25              | 2,95         |        |

|                     |               |              |                                                                                                                                                             |                                                                 |             |               |                    |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|--------------|
| Insumo              | 00000999      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | Material                                                        | M           | 1,0150000     | 136,32             | 137,34       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                      | Material                                                        | UN          | 0,0090000     | 3,86               | 0,03         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 2,33        | LS =>         | 1,86 MO com LS =>  | 4,29         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 44,57       |               | Valor com BDI =>   | 187,21       |
| <b>18.6.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | C1164         | SEINFRA      | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm                                                                                                     | DUTOS E ACESSÓRIOS                                              | M           | 1,0000000     | 82,25              | 82,25        |
| Insumo              | 11045         | SEINFRA      | DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM                                                                                                         | Material                                                        | M           | 1,0000000     | 33,46              | 33,46        |
| Insumo              | 10042         | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                     | H           | 1,3000000     | 16,77              | 21,60        |
| Insumo              | 12312         | SEINFRA      | ELETRICISTA                                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                     | H           | 1,3000000     | 20,77              | 27,00        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 26,54       | LS =>         | 22,28 MO com LS => | 48,80        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 25,70       |               | Valor com BDI =>   | 107,95       |
| <b>18.6.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91986         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 21,01              | 21,01        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 91994         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 15,49              | 15,49        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 5,17        | LS =>         | 4,33 MO com LS =>  | 9,50         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 6,56        |               | Valor com BDI =>   | 27,57        |
| <b>18.6.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91997         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 22,89              | 22,89        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 91986         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 17,17              | 17,17        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 5,17        | LS =>         | 4,33 MO com LS =>  | 9,50         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 7,09        |               | Valor com BDI =>   | 29,78        |
| <b>18.6.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 92002         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 29,11              | 29,11        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H           | 0,5550000     | 13,55              | 7,52         |
| Composição Auxiliar | 91986         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H           | 0,5550000     | 17,25              | 9,57         |
| Insumo              | 00038101      | SINAPI       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                       | Material                                                        | UN          | 2,0000000     | 6,01               | 12,02        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 7,57        | LS =>         | 6,34 MO com LS =>  | 13,91        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 9,09        |               | Valor com BDI =>   | 38,20        |
| <b>18.6.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 92023         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 31,34              | 31,34        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 92022         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 25,82              | 26,82        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 7,40        | LS =>         | 6,21 MO com LS =>  | 13,61        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 9,79        |               | Valor com BDI =>   | 41,13        |
| <b>18.6.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 92027         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 41,70              | 41,70        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 92026         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 36,18              | 36,18        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 9,65        | LS =>         | 8,09 MO com LS =>  | 17,74        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 13,03       |               | Valor com BDI =>   | 54,73        |
| <b>18.6.7</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91953         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 17,72              | 17,72        |
| Composição Auxiliar | 91952         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 12,20              | 12,20        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 4,03        | LS =>         | 3,38 MO com LS =>  | 7,41         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                 | 5,63        |               | Valor com BDI =>   | 23,25        |
| <b>18.6.8</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                            | <b>Tipo</b>                                                     | <b>Unid</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b> |
| Composição          | 91959         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 28,06              | 28,06        |
| Composição Auxiliar | 91958         | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 22,56              | 22,56        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINAÇÃO EXTERNA | UN          | 1,0000000     | 5,52               | 5,52         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                    | 6,28        | LS =>         | 5,27 MO com LS =>  | 11,55        |



|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 8,77   |           | Valor com BDI => |              | 38,85  |  |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|--|
| Código              | Banco           | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |  |
| 18.6.9              | 91987 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 38,45            | 38,45        |        |  |
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 5,52             | 5,52         |        |  |
| Composição Auxiliar | 91988 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 32,93            | 32,93        |        |  |
| Composição Auxiliar |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 8,53   | LS =>     | 7,16             | MO com LS => | 15,69  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 12,01  |           | Valor com BDI => |              | 50,46  |  |
| 18.6.11             | 97688 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 190,80           | 190,80       |        |  |
| Composição          | 88247 SINAPI    | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1727000 | 13,55            | 2,34         |        |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4144000 | 17,25            | 7,14         |        |  |
| Composição Auxiliar | 00003796 SINAPI | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDO)                           | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 181,12           | 181,12       |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 4,24   | LS =>     | 3,56             | MO com LS => | 7,80   |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 59,58  |           | Valor com BDI => |              | 250,16 |  |
| 18.6.12             | C1661 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W                                                                                                            | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 86,04            | 86,04        |        |  |
| Composição          | I1370 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W                                                                                                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 44,78            | 44,78        |        |  |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 1,1000000 | 16,77            | 18,44        |        |  |
| Insumo              | I2312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 1,1000000 | 20,77            | 22,84        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 22,46  | LS =>     | 18,83            | MO com LS => | 41,28  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 26,83  |           | Valor com BDI => |              | 112,92 |  |
| 18.6.13             | C1638 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) W                                                                                                            | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 97,46            | 97,46        |        |  |
| Composição          | I1371 SEINFRA   | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) W                                                                                                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 56,20            | 56,20        |        |  |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 1,1000000 | 16,77            | 18,44        |        |  |
| Insumo              | I2312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 1,1000000 | 20,77            | 22,84        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 22,46  | LS =>     | 18,83            | MO com LS => | 41,28  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 30,48  |           | Valor com BDI => |              | 127,94 |  |
| 18.6.14             | C4540 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                     | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 138,80           | 138,80       |        |  |
| Composição          | I8394 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 82,50            | 82,50        |        |  |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 1,5000000 | 16,77            | 25,16        |        |  |
| Insumo              | I2312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 1,5000000 | 20,77            | 31,16        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 30,62  | LS =>     | 25,88            | MO com LS => | 56,30  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 43,37  |           | Valor com BDI => |              | 182,17 |  |
| 18.6.15             | C4412 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                   | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 168,92           | 168,92       |        |  |
| Composição          | I8350 SEINFRA   | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                           | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 47,28            | 47,28        |        |  |
| Insumo              | I8351 SEINFRA   | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                                                                      | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 31,60            | 31,60        |        |  |
| Insumo              | I8362 SEINFRA   | REATOR / IGNITOR                                                                                                                                        | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 33,54            | 33,54        |        |  |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 1,5000000 | 16,77            | 25,16        |        |  |
| Insumo              | I2312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 1,5000000 | 20,77            | 31,16        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 30,62  | LS =>     | 25,88            | MO com LS => | 56,30  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 52,78  |           | Valor com BDI => |              | 221,70 |  |
| 18.6.16             | C2045 SEINFRA   | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                                | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 340,38           | 340,38       |        |  |
| Composição          | I0501 SEINFRA   | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                                                                                         | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 30,88            | 30,88        |        |  |
| Insumo              | I1487 SEINFRA   | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V                                                                                                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 84,86            | 84,86        |        |  |
| Insumo              | I1778 SEINFRA   | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W                                                                     | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 104,20           | 104,20       |        |  |
| Insumo              | I8487 SEINFRA   | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                                                                                        | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 65,44            | 65,44        |        |  |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                                                   | H      | 2,0000000 | 16,77            | 33,54        |        |  |
| Insumo              | I2312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H      | 2,0000000 | 20,77            | 41,54        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 40,83  | LS =>     | 34,25            | MO com LS => | 75,08  |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                         |                                                               | 106,36 |           | Valor com BDI => |              | 446,74 |  |
| 18.6.18             | C4107 SEINFRA   | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO AI TO BRILHO      | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS                   | UN     | 1,0000000 | 123,55           | 123,55       |        |  |
| Composição          | I7928 SEINFRA   | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO AI TO BRILHO      | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 78,61            | 78,61        |        |  |
| Insumo              |                 |                                                                                                                                                         |                                                               |        |           |                  |              |        |  |



|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 |                 |               |                   |                    |                    |        |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------|
| Insumo              | 10042               | SEINFRA                                                                                                                | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | Mão de Obra     | H             | 1,2000000         | 16,77              | 20,12              |        |
| Insumo              | 12312               | SEINFRA                                                                                                                | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra     | H             | 1,2000000         | 20,77              | 24,92              |        |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 | MO sem LS =>    |               | 24,50             | LS =>              | 20,54 MO com LS => | 45,04  |
|                     |                     |                                                                                                                        |                                                 | Valor do BDI => |               | 38,00             |                    | Valor com BDI =>   | 182,15 |
| <b>19.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 8886 SINAPI         | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | M               | 1,0000000     | 9,88              | 9,88               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1900000     | 12,87             | 2,44               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1900000     | 16,51             | 3,13               |                    |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                         | Material                                        | UN              | 0,0830000     | 1,86              | 0,10               |                    |        |
| Insumo              | 00009868 SINAPI     | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)                                                                     | Material                                        | M               | 1,0500000     | 3,82              | 4,01               |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 2,56          | LS =>             | 2,14 MO com LS =>  | 4,69               |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 3,02          |                   | Valor com BDI =>   | 12,70              |        |
| <b>19.3</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 8886 SINAPI         | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN              | 1,0000000     | 3,80              | 3,80               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0700000     | 16,51             | 1,15               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0700000     | 12,87             | 0,90               |                    |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                         | Material                                        | UN              | 0,0071000     | 48,41             | 0,34               |                    |        |
| Insumo              | 00003529 SINAPI     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                                        | UN              | 1,0000000     | 0,78              | 0,78               |                    |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                         | Material                                        | UN              | 0,0210000     | 1,86              | 0,03               |                    |        |
| Insumo              | 00020063 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                          | Material                                        | UN              | 0,0080000     | 54,85             | 0,43               |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 0,94          | LS =>             | 0,78 MO com LS =>  | 1,72               |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 1,12          |                   | Valor com BDI =>   | 4,72               |        |
| <b>19.4</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 8886 SINAPI         | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN              | 1,0000000     | 5,90              | 5,90               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0900000     | 16,51             | 1,48               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0900000     | 12,87             | 1,15               |                    |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI     | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                         | Material                                        | UN              | 0,0148000     | 48,41             | 0,71               |                    |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                         | Material                                        | UN              | 0,0320000     | 1,86              | 0,05               |                    |        |
| Insumo              | 00020063 SINAPI     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                          | Material                                        | UN              | 0,0080000     | 54,85             | 1,29               |                    |        |
| Insumo              | 00007139 SINAPI     | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)                                                   | Material                                        | UN              | 1,0000000     | 1,28              | 1,28               |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 1,20          | LS =>             | 1,01 MO com LS =>  | 2,21               |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 1,84          |                   | Valor com BDI =>   | 7,74               |        |
| <b>20.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 98302 SINAPI        | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019                                              | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                    | UN              | 1,0000000     | 750,08            | 750,08             |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 6,2007000     | 13,85             | 84,01              |                    |        |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 6,2007000     | 17,25             | 109,98             |                    |        |
| Insumo              | 00039586 SINAPI     | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA                                                  | Material                                        | UN              | 1,0000000     | 559,11            | 559,11             |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 84,57         | LS =>             | 70,93 MO com LS => | 155,50             |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 234,40        |                   | Valor com BDI =>   | 984,48             |        |
| <b>20.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 51 Próprio          | Switches de 48 portas                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | UN              | 1,0000000     | 728,77            | 728,77             |                    |        |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                  | Mão de Obra                                     | H               | 1,0000000     | 13,97             | 13,97              |                    |        |
| Insumo              | 6844 ORSE           | Switch 24 portas                                                                                                       | Material                                        | UN              | 2,0000000     | 357,40            | 714,80             |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 7,80          | LS =>             | 6,37 MO com LS =>  | 13,97              |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 227,74        |                   | Valor com BDI =>   | 986,51             |        |
| <b>20.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | C4688 SEINFRA       | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                               | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E | UN              | 1,0000000     | 34,99             | 34,99              |                    |        |
| Insumo              | 18448 SEINFRA       | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"                                                               | Material                                        | UN              | 1,0000000     | 30,80             | 30,80              |                    |        |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                | Mão de Obra                                     | H               | 0,2500000     | 16,77             | 4,19               |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 2,28          | LS =>             | 1,91 MO com LS =>  | 4,19               |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 10,93         |                   | Valor com BDI =>   | 45,92              |        |
| <b>20.1.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | C4587 SEINFRA       | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                              | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E | UN              | 1,0000000     | 53,30             | 53,30              |                    |        |
| Insumo              | 18447 SEINFRA       | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"                                                                                              | Material                                        | UN              | 1,0000000     | 25,16             | 25,16              |                    |        |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                | Mão de Obra                                     | H               | 0,7500000     | 16,77             | 12,57              |                    |        |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                            | Mão de Obra                                     | H               | 0,7600000     | 20,77             | 15,57              |                    |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    |                 | 15,30         | LS =>             | 12,84 MO com LS => | 28,14              |        |
|                     |                     |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 |                 | 16,85         |                   | Valor com BDI =>   | 69,85              |        |
| <b>20.1.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                     | <b>Unid</b>     | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |                    |        |
| Composição          | 8881 ORSE           | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm                                                      | Pontos de Suprimento de Lógica                  | un              | 1,0000000     | 381,50            | 381,50             |                    |        |
| Composição Auxiliar | 10592 ORSE          | Encargos Complementares - Cabista                                                                                      | Provisórios                                     | h               | 2,0000000     | 2,96              | 5,92               |                    |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servante                                                                                     | Provisórios                                     | h               | 2,0000000     | 3,09              | 6,18               |                    |        |



|                     |                     |                                                                                                                                                                 |                                                                |            |               |                   |                    |       |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|-------|
| Insumo              | 49 ORSE             | Cabista para instalação telefônica                                                                                                                              | Mão de Obra                                                    | h          | 2,000000      | 12,10             | 24,20              |       |
| Insumo              | 8943 ORSE           | Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)                                                                                                        | Material                                                       | un         | 1,000000      | 324,66            | 324,66             |       |
| Insumo              | 00008111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                               | Mão de Obra                                                    | H          | 2,000000      | 10,27             | 20,54              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 24,33         | LS =>             | 20,41 MO com LS => | 44,74 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 119,21        | Valor com BDI =>  | 500,71             |       |
| <b>20.1.9</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | CPU0067 PRÍPRIO     | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps                                                                                                                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                   | und        | 1,000000      | 463,54            | 463,54             |       |
| Composição Auxiliar | 88288 SINAPI        | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 2,680000      | 19,66             | 52,74              |       |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 2,680000      | 13,67             | 36,63              |       |
| Insumo              | 12168 ORSE          | Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, de internet ou similar                                                                                                        | Material                                                       | un         | 1,000000      | 374,17            | 374,17             |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 40,45         | LS =>             | 33,93 MO com LS => | 74,38 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 144,86        | Valor com BDI =>  | 608,39             |       |
| <b>20.2.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | C4533 SEINFRA       | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP                                                                                                                          | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                       | M          | 1,000000      | 11,49             | 11,49              |       |
| Insumo              | 16368 SEINFRA       | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP                                                                                                                               | Material                                                       | M          | 1,000000      | 2,11              | 2,11               |       |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                    | H          | 0,250000      | 16,77             | 4,19               |       |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                    | H          | 0,250000      | 20,77             | 5,19               |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 5,10          | LS =>             | 4,28 MO com LS =>  | 9,38  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 3,59          | Valor com BDI =>  | 15,08              |       |
| <b>20.2.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | C0644 SEINFRA       | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                             | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                       | M          | 1,000000      | 10,64             | 10,64              |       |
| Insumo              | 10362 SEINFRA       | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)                                                                                                                             | Material                                                       | M          | 1,020000      | 1,24              | 1,26               |       |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                    | H          | 0,250000      | 16,77             | 4,19               |       |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                    | H          | 0,250000      | 20,77             | 5,19               |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 5,10          | LS =>             | 4,28 MO com LS =>  | 9,38  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 3,32          | Valor com BDI =>  | 13,96              |       |
| <b>20.2.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | C4528 SEINFRA       | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m                                                                                                                 | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E                | UN         | 1,000000      | 16,09             | 16,09              |       |
| Insumo              | 16361 SEINFRA       | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m                                                                                                                  | Material                                                       | UN         | 1,000000      | 13,61             | 13,61              |       |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                    | H          | 0,150000      | 16,77             | 2,51               |       |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                                    | H          | 0,100000      | 20,77             | 2,07               |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 2,49          | LS =>             | 2,09 MO com LS =>  | 4,58  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 6,65          | Valor com BDI =>  | 23,74              |       |
| <b>20.3.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 96307 SINAPI        | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                   | UN         | 1,000000      | 33,80             | 33,80              |       |
| Composição Auxiliar | 88288 SINAPI        | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,206200      | 13,55             | 2,79               |       |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,206200      | 17,25             | 3,56               |       |
| Insumo              | 00038063 SINAPI     | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                   | Material                                                       | UN         | 1,000000      | 27,46             | 27,46              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 2,81          | LS =>             | 2,35 MO com LS =>  | 5,16  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 10,56         | Valor com BDI =>  | 44,36              |       |
| <b>20.3.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 12657 ORSE          | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                                                                | Tomadas para Lógica                                            | un         | 1,000000      | 17,46             | 17,46              |       |
| Composição          | 10652 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                                           | Previdenciários                                                | h          | 0,300000      | 2,95              | 0,88               |       |
| Composição          | 13429 ORSE          | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                                                               | Material                                                       | un         | 1,000000      | 0,44              | 0,44               |       |
| Insumo              | 0002439 SINAPI      | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra                                                    | H          | 0,300000      | 13,97             | 4,19               |       |
| Insumo              | 00038064 SINAPI     | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                | Material                                                       | UN         | 1,000000      | 11,85             | 11,85              |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 2,28          | LS =>             | 1,91 MO com LS =>  | 4,19  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 5,45          | Valor com BDI =>  | 22,91              |       |
| <b>20.5.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 91889 SINAPI        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,000000      | 12,91             | 12,91              |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,154000      | 13,55             | 2,08               |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H          | 0,154000      | 17,28             | 2,65               |       |
| Insumo              | 00043132 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                            | Material                                                       | KG         | 0,002300      | 17,34             | 0,03               |       |
| Insumo              | 0002684 SINAPI      | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA                                                                                                           | Material                                                       | M          | 1,017000      | 8,02              | 8,16               |       |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                   |            | 2,09          | LS =>             | 1,78 MO com LS =>  | 3,85  |
|                     |                     |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                |            | 4,03          | Valor com BDI =>  | 16,94              |       |
| <b>20.5.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |       |
| Composição          | 95762 SINAPI        | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,000000      | 39,27             | 39,27              |       |
| Composição Auxiliar | 95760 SINAPI        | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 0,333300      | 13,02             | 4,33               |       |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI        | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | M          | 2,000000      | 1,11              | 2,22               |       |

|            |                 |                                                                                                                        |                          |   |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2821000 | 13,85            | 3,82              |       |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2821000 | 17,25            | 4,88              |       |
| Composição | 00021130 SINAPI | ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material                 | M | 1,0500000 | 22,33            | 23,44             |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                        |                          |   |           |                  |                   |       |
| Insumo     |                 |                                                                                                                        |                          |   |           |                  |                   |       |
|            |                 |                                                                                                                        | MO sem LS =>             |   | 5,63      | LS =>            | 4,72 MO com LS => | 10,35 |
|            |                 |                                                                                                                        | Valor do BDI =>          |   | 12,27     | Valor com BDI => |                   | 51,54 |

|            |               |                                                     |                    |     |           |                  |                    |       |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|-------|
| 20.6.7     | Código Banco  | Descrição                                           | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição | C1158 SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | DUTOS E ACESSÓRIOS | M   | 1,0000000 | 47,06            | 47,06              |       |
| Insumo     | 11049 SEINFRA | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM   | Material           | M   | 1,0000000 | 18,38            | 18,38              |       |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                             | Mão de Obra        | H   | 0,9000000 | 16,77            | 15,09              |       |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                         | Mão de Obra        | H   | 0,9000000 | 20,77            | 18,69              |       |
|            |               |                                                     | MO sem LS =>       |     | 18,37     | LS =>            | 15,41 MO com LS => | 33,78 |
|            |               |                                                     | Valor do BDI =>    |     | 14,70     | Valor com BDI => |                    | 61,76 |

|            |                 |                                                                                                                                                                               |                                                |     |           |                  |                    |          |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|----------|
| 21.1       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total              |          |
| Composição | 9021 ORSE       | Colta em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | un  | 1,0000000 | 3.549,85         | 3.549,85           |          |
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                            | Provisórios                                    | h   | 1,5000000 | 3,09             | 4,63               |          |
| Composição | 10885 ORSE      | Encargos Complementares - Montador                                                                                                                                            | Provisórios                                    | h   | 1,0000000 | 3,50             | 3,50               |          |
| Auxiliar   | 9308 ORSE       | Colta em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm | Material                                       | un  | 1,0000000 | 3.507,04         | 3.507,04           |          |
| Insumo     | 00002701 SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)                                                                                                                                 | Mão de Obra                                    | H   | 1,0000000 | 18,28            | 18,28              |          |
| Insumo     | 00009111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                    | H   | 1,5000000 | 10,27            | 15,40              |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                   |     | 18,86     | LS =>            | 15,62 MO com LS => | 34,68    |
|            |                 |                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                |     | 1.109,32  | Valor com BDI => |                    | 4.659,17 |

|            |               |                                              |                     |     |           |                  |                    |          |
|------------|---------------|----------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|----------|
| 21.2       | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total              |          |
| Composição | C1354 SEINFRA | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM | APARELHOS ELÉTRICOS | UN  | 1,0000000 | 1.447,90         | 1.447,90           |          |
| Insumo     | 11144 SEINFRA | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM     | Material            | UN  | 1,0000000 | 1.417,88         | 1.417,88           |          |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                      | Mão de Obra         | H   | 0,8000000 | 16,77            | 13,41              |          |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra         | H   | 0,8000000 | 20,77            | 16,61              |          |
|            |               |                                              | MO sem LS =>        |     | 16,33     | LS =>            | 13,69 MO com LS => | 30,02    |
|            |               |                                              | Valor do BDI =>     |     | 452,46    | Valor com BDI => |                    | 1.900,36 |

|            |               |                                                 |                     |     |           |                  |                    |        |
|------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|--------|
| 21.3       | Código Banco  | Descrição                                       | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total              |        |
| Composição | C1477 SEINFRA | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | APARELHOS ELÉTRICOS | UN  | 1,0000000 | 226,34           | 226,34             |        |
| Insumo     | 11143 SEINFRA | EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICILIAR                    | Material            | UN  | 1,0000000 | 188,32           | 188,32             |        |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | Mão de Obra         | H   | 0,8000000 | 16,77            | 13,41              |        |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra         | H   | 0,8000000 | 20,77            | 16,61              |        |
|            |               |                                                 | MO sem LS =>        |     | 16,33     | LS =>            | 13,69 MO com LS => | 30,02  |
|            |               |                                                 | Valor do BDI =>     |     | 70,73     | Valor com BDI => |                    | 297,07 |

|            |                 |                                                                                                                            |                                                                     |     |           |                  |                   |        |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| 22.1       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |        |
| Composição | 80889 SINAPI    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 103,17           | 103,17            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,1284000 | 13,55            | 1,71              |        |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,1284000 | 17,25            | 2,18              |        |
| Auxiliar   | 00004274 SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 30 MM EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | Material                                                            | UN  | 1,0000000 | 99,28            | 99,28             |        |
| Insumo     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                        |     | 1,72      | LS =>            | 1,44 MO com LS => | 3,16   |
|            |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                     |     | 32,24     | Valor com BDI => |                   | 135,41 |

|            |               |                               |                          |     |           |                  |                   |       |
|------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 22.2       | Código Banco  | Descrição                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | C3476 SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M   | 1,0000000 | 9,65             | 9,65              |       |
| Insumo     | 18037 SEINFRA | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | Material                 | M   | 1,0000000 | 3,27             | 3,27              |       |
| Insumo     | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | Mão de Obra              | H   | 0,1700000 | 16,77            | 2,85              |       |
| Insumo     | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA                   | Mão de Obra              | H   | 0,1700000 | 20,77            | 3,53              |       |
|            |               |                               | MO sem LS =>             |     | 3,47      | LS =>            | 2,91 MO com LS => | 6,38  |
|            |               |                               | Valor do BDI =>          |     | 3,01      | Valor com BDI => |                   | 12,66 |

|            |                 |                                                                                                             |                                                                     |     |           |                  |                   |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 22.3       | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
| Composição | 98463 SINAPI    | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 15,99            | 15,99             |       |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,3184000 | 13,55            | 4,28              |       |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,3184000 | 17,25            | 5,45              |       |
| Auxiliar   | 00004386 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | Material                                                            | UN  | 2,0000000 | 0,24             | 0,48              |       |
| Insumo     | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | Material                                                            | UN  | 1,0000000 | 5,78             | 5,78              |       |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                                                        |     | 4,31      | LS =>            | 3,62 MO com LS => | 7,93  |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                                                     |     | 4,99      | Valor com BDI => |                   | 20,98 |

|            |                  |                               |                                            |     |           |            |       |
|------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 22.4       | Código Banco     | Descrição                     | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | URBA0038 Próprio | Abraçadeira-guia reforçada 2" | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M   | 1,0000000 | 2,80       | 2,80  |
| Insumo     | 00002436 SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)         | Mão de Obra                                | H   | 0,1100000 | 13,97      | 6,13  |



|                     |                     |                                                                                                                                                  |                                                                     |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 0000247 SINAPI      | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra                                                         | H          | 0,0100000     | 10,38             | 0,10             |        |
| Insumo              | 00011270 SINAPI     | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM                                                                   | Material                                                            | UN         | 1,0000000     | 2,37              | 2,37             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 0,13       | LS =>         | 0,10              | MO com LS =>     | 0,23   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 0,81       |               |                   | Valor com BDI => | 3,41   |
| <b>22.8</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 9051 ORSE           | Cabo de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento                                                  | Para-raios                                                          | un         | 1,0000000     | 288,24            | 288,24           |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                                                                                               | Provisórios                                                         | n          | 0,3000000     | 3,98              | 3,98             |        |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista                                                                                                            | Provisórios                                                         | n          | 0,3000000     | 2,98              | 2,98             |        |
| Insumo              | 9328 ORSE           | Cabo de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)                                      | Material                                                            | un         | 1,0000000     | 259,17            | 259,17           |        |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra                                                         | H          | 0,3000000     | 13,97             | 4,19             |        |
| Insumo              | 00008111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                | Mão de Obra                                                         | H          | 0,3000000     | 10,27             | 3,08             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 3,95       | LS =>         | 3,32              | MO com LS =>     | 7,27   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 83,82      |               |                   | Valor com BDI => | 352,05 |
| <b>22.9</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96985 SINAPI        | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                                        | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 85,95             | 85,95            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 1,2531000     | 13,55             | 3,42             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 1,2531000     | 17,25             | 4,36             |        |
| Insumo              | 00003379 SINAPI     | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SEM CONECTOR | Material                                                            | UN         | 1,0000000     | 78,17             | 78,17            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 3,45       | LS =>         | 2,89              | MO com LS =>     | 6,34   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 26,85      |               |                   | Valor com BDI => | 112,80 |
| <b>22.10</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98971 SINAPI        | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 27,42             | 27,42            |        |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI        | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 0,6000000     | 16,99             | 7,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,0957000     | 13,55             | 1,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,0957000     | 17,25             | 1,65             |        |
| Insumo              | 00000857 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                | Material                                                            | M          | 1,0500000     | 15,71             | 16,49            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 3,45       | LS =>         | 2,90              | MO com LS =>     | 6,35   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 8,55       |               |                   | Valor com BDI => | 35,98  |
| <b>22.11</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98973 SINAPI        | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 50,97             | 50,97            |        |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI        | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 0,5000000     | 15,99             | 7,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,2533000     | 13,55             | 3,43             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,2533000     | 17,25             | 4,36             |        |
| Insumo              | 00000863 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                | Material                                                            | M          | 1,0500000     | 33,52             | 35,19            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 5,60       | LS =>         | 4,70              | MO com LS =>     | 10,30  |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 15,92      |               |                   | Valor com BDI => | 66,89  |
| <b>22.12</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98974 SINAPI        | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1,0000000     | 67,00             | 67,00            |        |
| Composição Auxiliar | 98463 SINAPI        | SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017                                                                 | INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 0,5000000     | 15,99             | 7,99             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,3251000     | 13,55             | 4,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,3251000     | 17,25             | 5,60             |        |
| Insumo              | 00000867 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                | Material                                                            | M          | 1,0500000     | 46,68             | 49,01            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 6,58       | LS =>         | 5,52              | MO com LS =>     | 12,10  |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 20,93      |               |                   | Valor com BDI => | 87,93  |
| <b>22.13</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98111 SINAPI        | CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                                | UN         | 1,0000000     | 46,67             | 46,67            |        |
| Composição Auxiliar | 101618 SINAPI       | PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 08/2020                                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                           | m³         | 0,0141000     | 140,25            | 1,97             |        |
| Composição Auxiliar | 89305 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,1693000     | 17,05             | 2,88             |        |
| Composição Auxiliar | 89316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,1693000     | 13,17             | 2,22             |        |
| Insumo              | 00034843 SINAPI     | CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÁMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                            | Material                                                            | UN         | 1,0000000     | 39,60             | 39,60            |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 2,74       | LS =>         | 2,29              | MO com LS =>     | 5,03   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 14,59      |               |                   | Valor com BDI => | 61,25  |
| <b>22.14</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | C2457 SEINFRA       | TERMINAL DE PRESSÃO PY CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                           | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS                                            | UN         | 1,0000000     | 11,29             | 11,29            |        |
| Insumo              | 12076 SEINFRA       | TERMINAL PRESSÃO PY CABO 35MM2                                                                                                                   | Material                                                            | UN         | 1,0000000     | 3,79              | 3,79             |        |
| Insumo              | 10042 SEINFRA       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                          | Mão de Obra                                                         | H          | 0,2000000     | 16,77             | 3,36             |        |
| Insumo              | 12312 SEINFRA       | ELETRICISTA                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                         | H          | 0,2000000     | 20,77             | 4,16             |        |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 4,08       | LS =>         | 3,42              | MO com LS =>     | 7,50   |
|                     |                     |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 3,52       |               |                   | Valor com BDI => | 14,81  |
| <b>22.15</b>        | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                 | <b>Tipo</b>                                                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | C3809 SEINFRA       | BOLDA EXOTÉRMICA                                                                                                                                 | OUTROS ELEMENTOS                                                    | UN         | 1,0000000     | 36,29             | 36,29            |        |

|        |       |                                                       |                 |       |                  |        |              |      |
|--------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 17379 | SEINFRA MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²             | Material        | UN    | 0,0400000        | 171,80 | 6,87         |      |
| Insumo | 17377 | SEINFRA CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90           | Material        | UN    | 1,0000000        | 23,20  | 23,20        |      |
| Insumo | 17378 | SEINFRA IGNEIX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material        | UN    | 1,0000000        | 3,32   | 3,32         |      |
| Insumo | 12543 | SEINFRA SERVENTE                                      | Mão de Obra     | H     | 0,0800000        | 15,55  | 1,24         |      |
| Insumo | 12312 | SEINFRA ELETRICISTA                                   | Mão de Obra     | H     | 0,0800000        | 25,77  | 1,88         |      |
|        |       |                                                       | MO sem LS =>    | 1,58  | LS =>            | 1,32   | MO com LS => | 2,90 |
|        |       |                                                       | Valor do BDI => | 11,34 | Valor com BDI => |        | 47,63        |      |

| 23.1.1     | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo        | Unid             | Quant.      | Valor Unit   | Total    |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|--------------|----------|
| Composição | C0864  | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL      | URBANIZAÇÃO | UN               | 1,0000000   | 3.363,23     | 3.363,23 |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material    | KG               | 112,0000000 | 0,49         | 54,88    |
| Insumo     | 11805  | SEINFRA | PEDRISCO                                             | Material    | m²               | 0,3800000   | 65,22        | 24,78    |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                         | Material    | m³               | 0,5000000   | 65,94        | 32,97    |
| Insumo     | 10290  | SEINFRA | BRITA                                                | Material    | m³               | 0,1800000   | 67,24        | 10,75    |
| Insumo     | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                        | Material    | KG               | 7,2800000   | 0,97         | 7,08     |
| Insumo     | 10955  | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | Material    | L                | 1,8000000   | 6,40         | 11,88    |
| Insumo     | 11061  | SEINFRA | ELETRODOS                                            | Material    | KG               | 0,8500000   | 16,05        | 13,84    |
| Insumo     | 10749  | SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHF)                               | Equipamento | H                | 0,8500000   | 0,05         | 0,04     |
| Insumo     | 10163  | SEINFRA | AÇO CA-50                                            | Material    | KG               | 33,5000000  | 8,38         | 280,73   |
| Insumo     | 10103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 B/WG                             | Material    | KG               | 0,5900000   | 8,87         | 5,23     |
| Insumo     | 11728  | SEINFRA | PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material    | KG               | 0,4500000   | 12,18        | 5,48     |
| Insumo     | 12172  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)                     | Material    | M                | 10,5000000  | 104,67       | 1.098,03 |
| Insumo     | 12172  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2.1/2)                 | Material    | M                | 11,0000000  | 77,78        | 856,58   |
| Insumo     | 11846  | SEINFRA | SARRAPO DE 1"X4"                                     | Material    | M                | 2,2800000   | 4,18         | 9,40     |
| Insumo     | 10040  | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                         | Mão de Obra | H                | 2,3400000   | 16,77        | 39,24    |
| Insumo     | 10628  | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | Material    | m²               | 3,3000000   | 26,09        | 86,09    |
| Insumo     | 10941  | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTERO                               | Mão de Obra | H                | 3,6000000   | 16,77        | 60,60    |
| Insumo     | 10121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                                     | Mão de Obra | H                | 2,3400000   | 20,77        | 48,60    |
| Insumo     | 10045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                   | Mão de Obra | H                | 3,6000000   | 16,77        | 59,89    |
| Insumo     | 10498  | SEINFRA | CARPINTERO                                           | Mão de Obra | H                | 3,6000000   | 20,77        | 72,99    |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                             | Mão de Obra | H                | 12,6000000  | 15,55        | 194,37   |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                             | Mão de Obra | H                | 1,9100000   | 20,77        | 39,67    |
| Insumo     | 11328  | SEINFRA | LADRILHISTA                                          | Mão de Obra | H                | 5,8000000   | 20,77        | 114,23   |
| Insumo     | 11332  | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | Material    | m²               | 4,2800000   | 44,92        | 195,40   |
| Insumo     | 12263  | SEINFRA | ZARCÃO                                               | Material    | L                | 0,8600000   | 19,93        | 16,94    |
| Insumo     | 11100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material    | L                | 1,1000000   | 22,05        | 24,25    |
| Insumo     | 11346  | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                      | Material    | UN               | 2,1000000   | 1,49         | 3,12     |
|            |        |         | MO sem LS =>                                         | 340,58      | LS =>            | 285,82      | MO com LS => | 628,18   |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                      | 1.051,00    | Valor com BDI => |             | 4.414,23     |          |

| 23.1.2     | Código | Banco   | Descrição                             | Tipo                        | Unid             | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|------------|--------|---------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | C4088  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m²               | 1,0000000 | 295,08       | 295,08 |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                          | Material                    | m³               | 0,0080000 | 65,94        | 0,52   |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                      | Material                    | KG               | 3,2800000 | 0,49         | 1,58   |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                              | Mão de Obra                 | H                | 1,2000000 | 20,77        | 24,92  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                              | Mão de Obra                 | H                | 2,0000000 | 15,55        | 31,10  |
| Insumo     | 17893  | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material                    | m²               | 1,0000000 | 236,96       | 236,96 |
|            |        |         | MO sem LS =>                          | 30,47                       | LS =>            | 25,55     | MO com LS => | 56,02  |
|            |        |         | Valor do BDI =>                       | 82,20                       | Valor com BDI => |           | 387,28       |        |

| 23.1.4     | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo             | Unid             | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | C2910  | SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA                 | OUTROS ELEMENTOS | m²               | 1,0000000 | 128,49       | 128,49 |
| Insumo     | 12410  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material         | KG               | 0,6700000 | 12,18        | 8,18   |
| Insumo     | 10197  | SEINFRA | BARROTE DE 2"X2"                                     | Material         | M                | 3,2300000 | 4,77         | 15,40  |
| Insumo     | 12462  | SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm         | Material         | m²               | 1,0000000 | 77,62        | 77,62  |
| Insumo     | 10037  | SEINFRA | AJUDANTE                                             | Mão de Obra      | H                | 0,8230000 | 16,77        | 15,47  |
| Insumo     | 10498  | SEINFRA | CARPINTERO                                           | Mão de Obra      | H                | 0,8230000 | 20,77        | 19,17  |
|            |        |         | MO sem LS =>                                         | 18,94            | LS =>            | 15,80     | MO com LS => | 34,94  |
|            |        |         | Valor do BDI =>                                      | 40,15            | Valor com BDI => |           | 188,64       |        |

| 23.1.5     | Código | Banco   | Descrição                                                         | Tipo        | Unid | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|------------|--------|
| Composição | C0361  | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | URBANIZAÇÃO | M    | 1,0000000  | 184,25     | 184,25 |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                  | Material    | KG   | 18,5210000 | 0,49       | 9,07   |
| Insumo     | 12061  | SEINFRA | TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM                                  | Material    | UN   | 46,0000000 | 0,60       | 27,00  |
| Insumo     | 10108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                      | Material    | m³   | 0,0790000  | 65,94      | 5,20   |



| Insumo | Código | Banco   | Descrição                       | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |        |
|--------|--------|---------|---------------------------------|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Insumo | 10280  | SEINFRA | BRITA                           | Material        | m³  | 0,0320000 | 67,24       | 2,16             |              |        |
| Insumo | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                   | Material        | KG  | 9,8650000 | 0,97        | 9,66             |              |        |
| Insumo | 10045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR              | Mão de Obra     | H   | 1,0000000 | 16,77       | 16,77            |              |        |
| Insumo | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                        | Mão de Obra     | H   | 3,1420000 | 15,55       | 48,85            |              |        |
| Insumo | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                        | Mão de Obra     | H   | 2,0700000 | 20,77       | 42,90            |              |        |
| Insumo | 12008  | SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | Material        | KG  | 0,9800000 | 2,78        | 2,88             |              |        |
|        |        |         |                                 | MO sem LS =>    |     | 59,07     | LS =>       | 49,54            | MO com LS => | 108,61 |
|        |        |         |                                 | Valor do BDI => |     | 51,32     |             | Valor com BDI => | 215,67       |        |

| 23.1.6              | Código | Banco   | Descrição                                                      | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | C1898  | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                   | PISOS INTERNOS  | M   | 1,0000000 | 76,94       | 76,94            |              |       |
| Composição Auxiliar | C0197  | SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³  | 0,0038000 | 583,32      | 2,21             |              |       |
| Insumo              | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                       | Mão de Obra     | H   | 0,5000000 | 20,77       | 10,38            |              |       |
| Insumo              | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                       | Mão de Obra     | H   | 0,2500000 | 15,55       | 3,88             |              |       |
| Insumo              | 11610  | SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM                                       | Material        | m   | 1,0000000 | 60,47       | 60,47            |              |       |
|                     |        |         |                                                                | MO sem LS =>    |     | 6,08      | LS =>       | 6,77             | MO com LS => | 14,85 |
|                     |        |         |                                                                | Valor do BDI => |     | 24,04     |             | Valor com BDI => | 100,98       |       |

| 23.1.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 100862   | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGAUIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,30       | 34,30            |              |      |
| Composição Auxiliar | 88287    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,4743000 | 16,51       | 7,83             |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1494000 | 13,17       | 1,90             |              |      |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PH1 J IPR | Material                            | UN  | 3,0000000 | 0,54        | 1,62             |              |      |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGAUIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                           | Material                            | UN  | 1,0000000 | 22,88       | 22,88            |              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                        |     | 4,50      | LS =>       | 3,77             | MO com LS => | 8,27 |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     |     | 10,71     |             | Valor com BDI => | 45,01        |      |

| 23.1.8     | Código | Banco   | Descrição                                      | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |      |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| Composição | C4622  | SEINFRA | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE    | PISOS           | UN  | 1,0000000 | 37,83       | 37,83            |              |      |
| Insumo     | 18820  | SEINFRA | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 6cm FOSFORESCENTE 6m | Material        | RL  | 1,0000000 | 33,98       | 33,98            |              |      |
| Insumo     | 10037  | SEINFRA | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H   | 0,2300000 | 16,77       | 3,85             |              |      |
|            |        |         |                                                | MO sem LS =>    |     | 2,09      | LS =>       | 1,78             | MO com LS => | 3,85 |
|            |        |         |                                                | Valor do BDI => |     | 11,82     |             | Valor com BDI => | 49,65        |      |

| 23.1.9     | Código | Banco   | Descrição                                    | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | C4646  | SEINFRA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | DIVERSOS        | M   | 1,0000000 | 367,06      | 367,06           |              |       |
| Insumo     | 18848  | SEINFRA | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS                | Material        | UN  | 0,6000000 | 31,77       | 19,08            |              |       |
| Insumo     | 18847  | SEINFRA | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"                   | Material        | UN  | 0,6000000 | 21,31       | 12,78            |              |       |
| Insumo     | 18846  | SEINFRA | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                    | Material        | m   | 2,0000000 | 157,18      | 314,20           |              |       |
| Insumo     | 11530  | SEINFRA | MONTADOR                                     | Mão de Obra     | H   | 0,6000000 | 28,77       | 17,26            |              |       |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                     | Mão de Obra     | H   | 0,5500000 | 18,66       | 9,55             |              |       |
|            |        |         |                                              | MO sem LS =>    |     | 11,43     | LS =>       | 9,58             | MO com LS => | 21,01 |
|            |        |         |                                              | Valor do BDI => |     | 114,70    |             | Valor com BDI => | 481,75       |       |

| 23.2.1              | Código | Banco   | Descrição                                                                                               | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |        |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | C3648  | SEINFRA | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | POÇOS E CAIXAS                        | UN  | 1,0000000 | 21.046,17   | 21.046,17        |              |        |
| Composição Auxiliar | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAI SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                        | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E | m³  | 5,0000000 | 41,20       | 206,00           |              |        |
| Insumo              | 18721  | SEINFRA | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3  | Material                              | UN  | 1,0000000 | 20.840,17   | 20.840,17        |              |        |
|                     |        |         |                                                                                                         | MO sem LS =>                          |     | 112,04    | LS =>       | 93,98            | MO com LS => | 208,00 |
|                     |        |         |                                                                                                         | Valor do BDI =>                       |     | 6.576,82  |             | Valor com BDI => | 27.623,09    |        |

| 23.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 6979     | ORSE   | Escada Marinho em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01                                                                          | Serviços de Proteção e Segurança | m   | 1,0000000 | 53,07       | 53,07            |              |       |
| Composição Auxiliar | 1008     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 8 pedreiros qual. dia. 0,35x0,68x0,23 m - Cópiação mecânica e transporte | Argamassas                       | m³  | 0,9028990 | 586,04      | 0,88             |              |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                          | Provisório                       | h   | 0,8000000 | 3,09        | 2,47             |              |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                          | Provisório                       | h   | 0,4000000 | 2,97        | 1,18             |              |       |
| Insumo              | 00043055 | SINAPI | AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                    | Material                         | KG  | 1,1500000 | 6,71        | 34,75            |              |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra                      | H   | 0,4000000 | 13,97       | 6,69             |              |       |
| Insumo              | 00008111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                           | Mão de Obra                      | H   | 0,8000000 | 10,27       | 8,21             |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                     |     | 7,55      | LS =>       | 6,34             | MO com LS => | 13,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                  |     | 16,58     |             | Valor com BDI => | 60,65        |       |

| 23.2.3     | Código | Banco   | Descrição                                               | Tipo                              | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | C3606  | SEINFRA | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 34" | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | M   | 1,0000000 | 110,13      | 110,13 |
| Insumo     | 10878  | SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 34"                         | Material                          | UN  | 0,2500000 | 6,81        | 1,70   |
| Insumo     | 10233  | SEINFRA | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 34"                             | Material                          | UN  | 0,4000000 | 19,86       | 7,94   |
| Insumo     | 11952  | SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 34"                               | Material                          | UN  | 0,8000000 | 8,83        | 5,35   |

|        |       |         |                                     |                 |   |           |       |                    |        |
|--------|-------|---------|-------------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|--------------------|--------|
| Insumo | 12167 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | Material        | M | 2,7000000 | 20,00 | 54,00              |        |
| Insumo | 10121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                    | Mão de Obra     | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77              |        |
| Insumo | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO                            | Mão de Obra     | H | 1,0000000 | 20,77 | 20,77              |        |
|        |       |         |                                     | MO sem LS =>    |   | 22,59     | LS => | 18,95 MO com LS => | 41,54  |
|        |       |         |                                     | Valor do BDI => |   | 34,41     |       | Valor com BDI =>   | 144,54 |

|               |               |              |                                                              |                       |            |               |                   |                   |       |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>23.2.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                             | <b>Tipo</b>           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição    | C1521         | SEINFRA      | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²         | 1,0000000     | 23,30             | 23,30             |       |
| Insumo        | 10109         | SEINFRA      | AREIA MEDIA                                                  | Material              | m³         | 0,0269000     | 50,57             | 1,72              |       |
| Insumo        | 10217         | SEINFRA      | BICO DE JATO 6/16" JATEAMENTO DE AREIA                       | Material              | UN         | 0,0003000     | 486,01            | 0,14              |       |
| Insumo        | 10726         | SEINFRA      | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHIP)                              | Equipamento           | H          | 0,0800000     | 91,27             | 7,30              |       |
| Insumo        | 10751         | SEINFRA      | MÁQUINA JATEAMENTO (CHIP)                                    | Equipamento           | H          | 0,1600000     | 30,06             | 4,80              |       |
| Insumo        | 11551         | SEINFRA      | OPERADOR DE BOMBA A JATO                                     | Mão de Obra           | H          | 0,0780000     | 18,74             | 1,42              |       |
| Insumo        | 12543         | SEINFRA      | SERVENTE                                                     | Mão de Obra           | H          | 0,3060000     | 18,85             | 4,78              |       |
| Insumo        | 11278         | SEINFRA      | JATISTA                                                      | Mão de Obra           | H          | 0,1530000     | 20,77             | 3,17              |       |
|               |               |              |                                                              | MO sem LS =>          |            | 5,08          | LS =>             | 4,26 MO com LS => | 9,34  |
|               |               |              |                                                              | Valor do BDI =>       |            | 7,28          |                   | Valor com BDI =>  | 30,68 |

|                     |               |              |                                                                                                                            |                          |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>23.2.5</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 100751        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 30,59             | 30,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88312         | SINAPI       | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1270000     | 17,98             | 2,28              |       |
| Insumo              | 00005330      | SINAPI       | DILUENTE EPOXI                                                                                                             | Material                 | L          | 0,0830000     | 29,83             | 2,47              |       |
| Insumo              | 00007304      | SINAPI       | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                      | Material                 | L          | 0,4149000     | 62,30             | 25,84             |       |
|                     |               |              |                                                                                                                            | MO sem LS =>             |            | 0,97          | LS =>             | 0,82 MO com LS => | 1,79  |
|                     |               |              |                                                                                                                            | Valor do BDI =>          |            | 9,55          |                   | Valor com BDI =>  | 40,14 |

|                     |               |              |                                       |                          |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>23.2.6</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                      | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 79480         | SINAPI       | PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS            | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 43,59             | 43,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000     | 17,59             | 7,18              |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3600000     | 13,17             | 4,60              |       |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS                     | Material                 | L          | 0,0500000     | 13,09             | 0,65              |       |
| Insumo              | 00007304      | SINAPI       | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material                 | L          | 0,5000000     | 62,30             | 31,15             |       |
|                     |               |              |                                       | MO sem LS =>             |            | 5,08          | LS =>             | 4,24 MO com LS => | 9,30  |
|                     |               |              |                                       | Valor do BDI =>          |            | 13,82         |                   | Valor com BDI =>  | 57,21 |

|               |               |              |                                                                         |                       |            |               |                   |                   |       |
|---------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>23.2.7</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                        | <b>Tipo</b>           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição    | C4409         | SEINFRA      | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA              | SUPERFÍCIES METÁLICAS | m²         | 1,0000000     | 11,52             | 11,52             |       |
| Insumo        | 10045         | SEINFRA      | AJUDANTE DE PINTOR                                                      | Mão de Obra           | H          | 0,0900000     | 18,77             | 1,60              |       |
| Insumo        | 12395         | SEINFRA      | PINTOR                                                                  | Mão de Obra           | H          | 0,1700000     | 20,77             | 3,53              |       |
| Insumo        | 11348         | SEINFRA      | LIXA PARA FERRO                                                         | Material              | UN         | 0,2750000     | 1,49              | 0,40              |       |
| Insumo        | 12426         | SEINFRA      | SOLVENTE PRESINA POLIURETANO                                            | Material              | L          | 0,0700000     | 17,34             | 1,21              |       |
| Insumo        | 12246         | SEINFRA      | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | Material              | L          | 0,2880000     | 17,46             | 4,99              |       |
|               |               |              |                                                                         | MO sem LS =>          |            | 2,74          | LS =>             | 2,29 MO com LS => | 5,03  |
|               |               |              |                                                                         | Valor do BDI =>       |            | 3,60          |                   | Valor com BDI =>  | 15,12 |

|                     |               |              |                                                                    |                          |            |               |                   |                   |      |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
| <b>24.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |      |
| Composição          | 99603         | SINAPI       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 1,27              | 1,27              |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0970000     | 13,17             | 1,27              |      |
|                     |               |              |                                                                    | MO sem LS =>             |            | 0,59          | LS =>             | 0,46 MO com LS => | 1,01 |
|                     |               |              |                                                                    | Valor do BDI =>          |            | 0,39          |                   | Valor com BDI =>  | 1,66 |

|                     |               |              |                                                                  |                          |            |               |                   |                   |        |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
| <b>24.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                 | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |        |
| Composição          | 84122         | SINAPI       | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 624,22            | 624,22            |        |
| Composição Auxiliar | 88308         | SINAPI       | FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,8000000     | 17,86             | 25,57             |        |
| Insumo              | 00010848      | SINAPI       | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM                   | Material                 | UN         | 1,0000000     | 598,65            | 598,65            |        |
|                     |               |              |                                                                  | MO sem LS =>             |            | 11,59         | LS =>             | 9,72 MO com LS => | 21,31  |
|                     |               |              |                                                                  | Valor do BDI =>          |            | 195,08        |                   | Valor com BDI =>  | 819,28 |

|                               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |            |               |                   |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>Composições Auxiliares</b> |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |            |               |                   |              |
| <b>Composição</b>             | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|                               | 89173         | SINAPI       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_02/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 24,26             | 24,26        |
| Composição Auxiliar           | 87531         | SINAPI       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 0,1540000     | 23,29             | 3,58         |
| Composição Auxiliar           | 87529         | SINAPI       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 0,7339000     | 24,14             | 17,71        |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              |                 |       |      |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------|-----------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87627 SINAPI    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TUBOS DE 45 CM Ø | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0,1121000    | 26,53           | 2,97  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 5,85            | LS => | 4,01 | MO com LS =>     | 10,76 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 7,58  |      | Valor com BDI => | 31,84 |
| Composição          | 89171 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                          | PISO - PISOS                                    | m²  | 1,0000000    | 45,32           | 45,32 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87248 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUA 6 M2 AF 09/2014                                                                                                     | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,9887000    | 43,54           | 26,50 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87247 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUA 6 M2 AF 09/2014                                                                                                     | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,3365000    | 47,42           | 15,95 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87246 SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUA 6 M2 AF 09/2014                                                                                                     | PISO - PISOS                                    | m²  | 0,0548000    | 62,40           | 2,87  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 3,48            | LS => | 2,91 | MO com LS =>     | 5,39  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 14,16 |      | Valor com BDI => | 59,48 |
| Composição          | 94703 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000    | 16,80           | 16,80 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1380000    | 12,87           | 1,75  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1380000    | 16,61           | 2,24  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                                      | Material                                        | UN  | 0,0460000    | 15,80           | 0,72  |      |                  |       |
| Insumo              | 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                                                                               | Material                                        | UN  | 1,0000000    | 11,47           | 11,47 |      |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                                                                                                                                                                    | Material                                        | UN  | 0,0140000    | 1,66            | 0,02  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                                     | Material                                        | UN  | 0,0110000    | 54,85           | 0,60  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 1,82            | LS => | 1,53 | MO com LS =>     | 3,35  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 5,25  |      | Valor com BDI => | 22,05 |
| Composição          | 89383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS               | UN  | 1,0000000    | 4,67            | 4,67  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1000000    | 16,61           | 1,65  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1000000    | 12,87           | 1,28  |      |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                                                                    | Material                                        | UN  | 0,0070000    | 48,41           | 0,33  |      |                  |       |
| Insumo              | 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                       | Material                                        | UN  | 1,0000000    | 0,90            | 0,90  |      |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                                                                                                                                                                    | Material                                        | UN  | 0,0500000    | 1,66            | 0,08  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                                     | Material                                        | UN  | 0,0080000    | 54,85           | 0,43  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 1,34            | LS => | 1,12 | MO com LS =>     | 2,46  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 1,45  |      | Valor com BDI => | 6,12  |
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000    | 12,76           | 12,76 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88808 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000    | 0,09            | 0,09  |      |                  |       |
| Insumo              | 00008114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                     | H   | 1,0000000    | 9,83            | 9,83  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                            | Outros                                          | H   | 1,0000000    | 0,01            | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                       | Equipamento                                     | H   | 1,0800000    | 0,98            | 0,98  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | Outros                                          | H   | 1,0000000    | 0,71            | 0,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                               | Equipamento                                     | H   | 1,0000000    | 0,85            | 0,85  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | Taxas                                           | H   | 1,0000000    | 0,01            | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                             | Serviços                                        | H   | 1,0000000    | 0,60            | 0,60  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 5,40            | LS => | 4,52 | MO com LS =>     | 9,92  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 3,98  |      | Valor com BDI => | 16,74 |
| Composição          | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000    | 13,24           | 13,24 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88808 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0000000    | 0,12            | 0,12  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                            | Outros                                          | H   | 1,0000000    | 0,01            | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00008117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                                     | H   | 1,0000000    | 10,38           | 10,38 |      |                  |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                          | Equipamento                                     | H   | 1,0000000    | 1,11            | 1,11  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                  | Equipamento                                     | H   | 1,0000000    | 0,40            | 0,40  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | Outros                                          | H   | 1,0000000    | 0,71            | 0,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | Taxas                                           | H   | 1,0000000    | 0,01            | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                             | Serviços                                        | H   | 1,0000000    | 0,60            | 0,60  |      |                  |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     | MO sem LS => | 5,71            | LS => | 4,79 | MO com LS =>     | 10,50 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |              | Valor do BDI => | 4,13  |      | Valor com BDI => | 17,37 |
|                     | Código/Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                            | Und | Quant.       | Valor Unit      | Total |      |                  |       |

|                     |                 |                                                                                     |                          |   |          |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88243 SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,000000 | 13,87            | 13,87             |       |
| Composição Auxiliar | 0000242 SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                              | Mão de Obra              | H | 1,000000 | 10,84            | 10,84             |       |
| Insumo              | 0003730 SINAPI  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H | 1,000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,000000 | 1,01             | 1,01              |       |
| Insumo              | 0003732 SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H | 1,000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,000000 | 0,49             | 0,49              |       |
| Insumo              | 0003733 SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H | 1,000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 0003731 SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H | 1,000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|                     |                 |                                                                                     | MO sem LS =>             |   | 5,95     | LS =>            | 4,99 MO com LS => | 10,94 |
|                     |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>          |   | 4,27     | Valor com BDI => |                   | 17,94 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                             | Und | Quant.   | Valor Unit.      | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 100559 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M   | 1,000000 | 8,20             | 8,20              |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,068000 | 16,20            | 1,10              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,034000 | 13,17            | 0,44              |       |
| Insumo              | 00020017 SINAPI | GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material                         | M   | 1,163000 | 5,61             | 6,62              |       |
| Insumo              | 00030028 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                             | Material                         | KG  | 0,008000 | 23,72            | 0,14              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                     |     | 0,06     | LS =>            | 0,57 MO com LS => | 1,26  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                  |     | 2,56     | Valor com BDI => |                   | 13,78 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit.      | Total              |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 101185 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,000000   | 646,13           | 646,13             |        |
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²  | 0,138000   | 265,17           | 4,98               |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 5,132000   | 13,17            | 67,58              |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 10,263000  | 17,05            | 174,98             |        |
| Insumo              | 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPa Q. MDR. 6138)                                                                                                               | Material                      | UN  | 122,270000 | 2,90             | 354,58             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                  |     | 112,61     | LS =>            | 94,44 MO com LS => | 207,05 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>               |     | 201,60     | Valor com BDI => |                    | 846,73 |

| Composição          | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit.      | Total              |        |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 73835/002 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | PARE - PAREDES/PAINES    | m²  | 1,000000  | 77,36            | 77,36              |        |
| Composição Auxiliar | 87373 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 0,019800  | 463,48           | 9,09               |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,140000  | 17,05            | 19,43              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,880000  | 13,17            | 11,58              |        |
| Insumo              | 00007271 SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L.XA X C)                                                             | Material                 | UN  | 54,000000 | 0,74             | 39,96              |        |
|                     |                  |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>             |     | 14,06     | LS =>            | 12,29 MO com LS => | 26,95  |
|                     |                  |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>          |     | 24,17     | Valor com BDI => |                    | 101,53 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                      | Tipo                 | Und | Quant.   | Valor Unit.      | Total             |      |
|------------|---------------|------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | C3130 SEINFRA | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                        | PRODUÇÃO DE MATERIAS | m³  | 1,000000 | 6,71             | 6,71              |      |
| Insumo     | 10698 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | Equipamento          | H   | 0,080000 | 78,37            | 6,00              |      |
| Insumo     | 10710 SEINFRA | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | Equipamento          | H   | 0,013000 | 248,22           | 3,48              |      |
| Insumo     | 10888 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento          | H   | 0,007000 | 88,92            | 0,64              |      |
| Insumo     | 10779 SEINFRA | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | Equipamento          | H   | 0,013200 | 211,18           | 2,78              |      |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                       | Mão de Obra          | H   | 0,027800 | 15,66            | 0,43              |      |
|            |               |                                                | MO sem LS =>         |     | 0,23     | LS =>            | 0,20 MO com LS => | 0,43 |
|            |               |                                                | Valor do BDI =>      |     | 2,08     | Valor com BDI => |                   | 8,80 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                    | Tipo                 | Und | Quant.     | Valor Unit.      | Total              |        |
|------------|---------------|----------------------------------------------|----------------------|-----|------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | C0170 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³  | 1,000000   | 466,07           | 466,07             |        |
| Insumo     | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA                                  | Material             | m³  | 1,218000   | 58,57            | 72,43              |        |
| Insumo     | 10806 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                             | Material             | KG  | 466,000000 | 0,49             | 236,14             |        |
| Insumo     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                     | Mão de Obra          | H   | 10,000000  | 18,66            | 186,60             |        |
|            |               |                                              | MO sem LS =>         |     | 84,67      | LS =>            | 70,93 MO com LS => | 165,60 |
|            |               |                                              | Valor do BDI =>      |     | 145,64     | Valor com BDI => |                    | 611,71 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.   | Valor Unit. | Total    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|-------------|----------|
| Composição          | 87383 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,000000 | 5.010,99    | 5.010,99 |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,100000 | 3,54        | 4,00     |
| Composição Auxiliar | 88382 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,620000 | 0,81        | 2,93     |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,000000 | 18,00       | 76,80    |



| Insuno | Código Banco   | Descrição                                      | Material        | KG       | 1.981,2300000 | 2,49               | 4.633,26 |
|--------|----------------|------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------|----------|
|        | 0003752 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO |                 |          |               |                    |          |
|        |                |                                                | MO sem LS =>    | 33,80    | LS =>         | 28,18 MO com LS => | 61,78    |
|        |                |                                                |                 |          |               |                    |          |
|        |                |                                                | Valor do BDI => | 1.685,93 |               | Valor com BDI =>   | 6.576,92 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.        | Valor Unit         | Total    |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------|--------------------|----------|
|                     | 87407 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000     | 1.630,60           | 1.630,60 |
| Composição Auxiliar | 88418 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6700000     | 11,39              | 7,63     |
| Composição Auxiliar | 88430 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,5700000     | 6,05               | 18,02    |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,2400000     | 15,00              | 63,60    |
| Insuno              | 00000371 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                             | Material                                          | KG     | 1.857,0600000 | 0,83               | 1.541,35 |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 30,18  | LS =>         | 25,32 MO com LS => | 55,50    |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 509,96 |               | Valor com BDI =>   | 2.149,18 |

| Composição | Código Banco  | Descrição                                                      | Tipo            | Und    | Quant.      | Valor Unit         | Total  |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|--------------------|--------|
|            | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³     | 1,0000000   | 583,32             | 583,32 |
| Insuno     | 10108 SEINFRA | AREIA MEDIA                                                    | Material        | m³     | 1,2100000   | 69,67              | 72,43  |
| Insuno     | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                  | Material        | KG     | 182,0000000 | 0,97               | 176,54 |
| Insuno     | 10605 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                               | Material        | KG     | 365,0000000 | 0,49               | 178,85 |
| Insuno     | 12543 SEINFRA | SERVENTE                                                       | Mão de Obra     | H      | 10,0000000  | 16,55              | 165,50 |
|            |               |                                                                | MO sem LS =>    | 84,57  | LS =>       | 70,93 MO com LS => | 155,50 |
|            |               |                                                                | Valor do BDI => | 182,28 |             | Valor com BDI =>   | 765,60 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|--------------------|--------|
|                     | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   | 439,35             | 439,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2300000  | 13,17              | 147,89 |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1,1800000   | 57,36              | 68,53  |
| Insuno              | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                              | Material                 | KG     | 116,4000000 | 0,74               | 86,13  |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 261,8800000 | 0,63               | 138,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 63,76  | LS =>       | 53,48 MO com LS => | 117,24 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 137,29 |             | Valor com BDI =>   | 576,64 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|--------------------|--------|
|                     | 87369 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   | 440,23             | 440,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,1000000  | 13,17              | 146,18 |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1,1400000   | 57,36              | 65,39  |
| Insuno              | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                              | Material                 | KG     | 171,1300000 | 0,74               | 126,63 |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 182,6200000 | 0,63               | 102,09 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 63,02  | LS =>       | 52,88 MO com LS => | 115,88 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 137,57 |             | Valor com BDI =>   | 577,80 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------|--------|
|                     | 87292 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 369,17             | 369,17 |
| Composição Auxiliar | 88836 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0500000   | 1,41               | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,4500000   | 0,30               | 1,03   |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,5000000   | 16,00              | 67,50  |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³     | 1,1800000   | 57,36              | 68,53  |
| Insuno              | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                    | Material                                          | KG     | 174,1000000 | 0,74               | 128,63 |
| Insuno              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 196,8800000 | 0,63               | 103,80 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 32,03  | LS =>       | 26,87 MO com LS => | 58,90  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 115,36 |             | Valor com BDI =>   | 484,53 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
|                     | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000 | 350,21     | 350,21 |
| Composição Auxiliar | 88226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8500000 | 4,11       | 3,49   |
| Composição Auxiliar | 88226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8000000 | 1,26       | 3,52   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7900000 | 13,17      | 10,40  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6500000 | 16,00      | 54,75  |
| Insuno              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³  | 1,1800000 | 57,36      | 67,58  |

|        |          |        |                                    |                 |        |             |       |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material        | KG     | 157,4400000 | 0,74  | 116,50           |        |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 177,1200000 | 0,53  | 93,67            |        |
|        |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 30,46  | LS =>       | 25,55 | MO com LS =>     | 56,01  |
|        |          |        |                                    | Valor do BDI => | 109,44 |             |       | Valor com BDI => | 456,65 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   | 423,73      | 423,73           |        |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,0200000  | 13,17       | 145,13           |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                 | m³     | 0,9400000   | 56,10       | 54,61            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                    | Material                 | KG     | 422,6300000 | 0,53        | 223,99           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>             | 62,57  | LS =>       | 52,47       | MO com LS =>     | 115,04 |
|                     |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 132,41 |             |             | Valor com BDI => | 556,14 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 526,12      | 526,12           |        |
| Composição Auxiliar | 8830     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,41        | 1,22             |        |
| Composição Auxiliar | 8831     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8800000   | 0,30        | 0,86             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,7500000   | 15,00       | 56,25            |        |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                        | Material                                          | L      | 19,4400000  | 7,73        | 150,27           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0800000   | 57,36       | 61,94            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                          | KG     | 486,0000000 | 0,53        | 257,58           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 26,69  | LS =>       | 22,39       | MO com LS =>     | 49,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 165,03 |             |             | Valor com BDI => | 693,15 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 445,81      | 445,81           |        |
| Composição Auxiliar | 8830     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000   | 1,41        | 1,45             |        |
| Composição Auxiliar | 8831     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000   | 0,30        | 1,01             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000   | 15,00       | 66,30            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,2700000   | 57,36       | 72,94            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                          | KG     | 573,6100000 | 0,53        | 304,01           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 31,46  | LS =>       | 26,39       | MO com LS =>     | 57,85  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 139,25 |             |             | Valor com BDI => | 584,86 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 88829    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²     | 1,0000000   | 430,19      | 430,19           |        |
| Composição Auxiliar | 88318    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,5700000   | 13,17       | 112,86           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                | Material                 | m³     | 1,0700000   | 57,36       | 61,37            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | Material                 | KG     | 482,9800000 | 0,53        | 255,96           |        |
|                     |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>             | 48,86  | LS =>       | 40,81       | MO com LS =>     | 89,47  |
|                     |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>          | 134,43 |             |             | Valor com BDI => | 564,62 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit. | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 88828    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 370,93      | 370,93           |        |
| Composição Auxiliar | 8830     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8000000   | 1,41        | 1,12             |        |
| Composição Auxiliar | 8831     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,6200000   | 0,30        | 0,78             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,4200000   | 15,00       | 51,30            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1,0700000   | 57,36       | 61,37            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                    | Material                                          | KG     | 483,7000000 | 0,53        | 258,36           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 24,34  | LS =>       | 20,42       | MO com LS =>     | 44,78  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 115,91 |             |             | Valor com BDI => | 496,64 |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 1,0000000 | 313,50      | 313,50 |
| Composição Auxiliar | 8830   | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,41        | 1,52   |
| Composição Auxiliar | 8831   | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,5600000 | 0,30        | 1,08   |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,6400000 | 15,00       | 69,60  |



|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                                                   |        |             |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Insumo              | 0000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                 | Material                                          | m³     | 1,0200000   | 58,10  | 58,26            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                          | Material                                          | KG     | 343,5200000 | 0,53   | 182,06           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 33,03  | LS =>       | 27,70  | MO com LS =>     | 60,73  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 97,86  |             |        | Valor com BDI => | 411,46 |
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 463,48 | 463,48           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 11,0200000  | 13,17  | 145,13           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                  | Material                                          | m³     | 1,3500000   | 57,36  | 77,43            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                          | Material                                          | KG     | 454,5800000 | 0,53   | 240,92           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 82,57  | LS =>       | 52,47  | MO com LS =>     | 116,04 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 144,83 |             |        | Valor com BDI => | 606,31 |
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_10/2019                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²     | 1,0000000   | 367,17 | 367,17           |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1300000   | 1,41   | 1,58             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7200000   | 0,30   | 1,11             |        |
| Composição Auxiliar | 88832    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8500000   | 15,00  | 72,75            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                  | Material                                          | m³     | 1,3600000   | 57,36  | 78,00            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                          | Material                                          | KG     | 456,8500000 | 0,53   | 243,72           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 34,52  | LS =>       | 28,96  | MO com LS =>     | 63,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 124,11 |             |        | Valor com BDI => | 521,28 |
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 16,94  | 16,94            |        |
| Composição Auxiliar | 88314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 0,13   | 0,13             |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Outros                                            | H      | 1,0000000   | 0,01   | 0,01             |        |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000   | 13,97  | 13,97            |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,88   | 0,88             |        |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,88   | 0,88             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Outros                                            | H      | 1,0000000   | 0,71   | 0,71             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Taxas                                             | H      | 1,0000000   | 0,01   | 0,01             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Serviços                                          | H      | 1,0000000   | 0,50   | 0,50             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 7,67   | LS =>       | 6,43   | MO com LS =>     | 14,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 5,29   |             |        | Valor com BDI => | 22,23  |
| Composição          | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 14,13  | 14,13            |        |
| Composição Auxiliar | 92798    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 9,57   | 9,57             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0310000   | 12,76  | 0,39             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1889000   | 16,94  | 3,21             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | Material                                          | KG     | 0,0250000   | 17,34  | 0,43             |        |
| Insumo              | 00038017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                        | Material                                          | UN     | 2,8180000   | 0,19   | 0,53             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 2,39   | LS =>       | 2,01   | MO com LS =>     | 4,40   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 4,41   |             |        | Valor com BDI => | 16,54  |
| Composição          | 92784    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 12,68  | 12,68            |        |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 1,0000000   | 8,91   | 8,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0263000   | 12,76  | 0,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1547000   | 16,94  | 2,62             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                          | Material                                          | KG     | 0,0250000   | 17,34  | 0,43             |        |
| Insumo              | 00038017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                        | Material                                          | UN     | 2,1180000   | 0,19   | 0,40             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 1,81   | LS =>       | 1,51   | MO com LS =>     | 3,32   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 3,86   |             |        | Valor com BDI => | 16,84  |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 13,55  | 13,55            |        |
| Composição Auxiliar | 95318    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000   | 0,31   | 0,31             |        |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELÉTRICISTA (HORISTA)                                                                                                                           | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000   | 10,38  | 10,38            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | Outros                                            | H      | 1,0000000   | 0,01   | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | Equipamento                                       | H      | 1,0000000   | 0,94   | 0,94             |        |

|        |                 |                                                                                        |             |                 |           |                  |                   |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Outros      | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 | 0,69             | 0,69              |       |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                      | Taxas       | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Serviços    | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|        |                 |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 5,81      | LS =>            | 4,88 MO com LS => | 10,69 |
|        |                 |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 4,23      | Valor com BDI => |                   | 17,78 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total             |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 12,87            | 12,87             |       |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                     | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 0000246 SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,38            | 10,38             |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,83             | 0,83              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                          | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,28             | 0,28              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                          | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                      | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|                     |                 |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 5,73      | LS =>            | 4,80 MO com LS => | 10,53 |
|                     |                 |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 4,02      | Valor com BDI => |                   | 16,89 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total             |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88251 SINAPI    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 13,31            | 13,31             |       |
| Composição Auxiliar | 95320 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,09             | 0,09              |       |
| Insumo              | 0000252 SINAPI  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,38            | 10,38             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|                     |                 |                                                                                       |                          | MO sem LS =>    | 5,69      | LS =>            | 4,78 MO com LS => | 10,47 |
|                     |                 |                                                                                       |                          | Valor do BDI => | 4,15      | Valor com BDI => |                   | 17,46 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total             |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88285 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 16,97            | 16,97             |       |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 0004760 SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97             |       |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|                     |                 |                                                                                         |                          | MO sem LS =>    | 7,88      | LS =>            | 6,46 MO com LS => | 14,13 |
|                     |                 |                                                                                         |                          | Valor do BDI => | 5,30      | Valor com BDI => |                   | 22,27 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit.      | Total              |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 1903 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³              | 1,0000000   | 355,04           | 355,04             |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                           | Provisórios | h               | 4,0000000   | 3,09             | 12,36              |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material    | m³              | 1,0800000   | 57,36            | 61,94              |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material    | KG              | 452,2000000 | 0,53             | 239,85             |        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                            | Mão de Obra | H               | 4,0000000   | 10,27            | 41,08              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              |             | MO sem LS =>    | 22,34       | LS =>            | 18,74 MO com LS => | 41,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                              |             | Valor do BDI => | 110,85      | Valor com BDI => |                    | 465,89 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo        | Und             | Quant.      | Valor Unit.      | Total              |        |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 1905 ORSE       | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³              | 1,0000000   | 274,38           | 274,38             |        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                      | Provisórios | h               | 4,0000000   | 3,09             | 12,36              |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | Material    | m³              | 1,0800000   | 57,36            | 61,94              |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | Material    | KG              | 300,0000000 | 0,53             | 159,00             |        |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                       | Mão de Obra | H               | 4,0000000   | 10,27            | 41,08              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                         |             | MO sem LS =>    | 22,34       | LS =>            | 18,74 MO com LS => | 41,08  |
|                     |                 |                                                                                                                                         |             | Valor do BDI => | 85,74       | Valor com BDI => |                    | 360,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo       | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição | 7726 ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³  | 1,0000000 | 358,83      | 358,83 |



|            |                 |                                                                            |             |                 |             |                  |                    |       |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios | h               | 8,0000000   | 3,09             | 24,72              |       |
| Auxiliar   | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material    | m³              | 1,0800000   | 58,10            | 62,74              |       |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material    | KG              | 367,0000000 | 0,53             | 199,21             |       |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                          | Mão de Obra | H               | 8,0000000   | 10,27            | 82,16              |       |
|            |                 |                                                                            |             | MO sem LS =>    | 44,88       | LS =>            | 37,48 MO com LS => | 82,16 |
|            |                 |                                                                            |             | Valor do BDI => | 112,13      | Valor com BDI => | 470,96             |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                | Unid            | Quant.      | Valor Unit       | Total              |       |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 3308 ORSE       | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-9) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWorks | m²              | 1,0000000   | 356,22           | 356,22             |       |
| Composição | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                       | Provisórios         | h               | 4,0000000   | 3,09             | 12,36              |       |
| Auxiliar   | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                               | Material            | m³              | 1,2160000   | 58,10            | 70,64              |       |
| Insumo     | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                       | Material            | KG              | 182,0000000 | 0,74             | 134,68             |       |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                       | Material            | KG              | 182,0000000 | 0,53             | 96,46              |       |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                        | Mão de Obra         | H               | 4,0000000   | 10,27            | 41,08              |       |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          |                     | MO sem LS =>    | 22,34       | LS =>            | 18,74 MO com LS => | 41,08 |
|            |                 |                                                                                                                                                                                          |                     | Valor do BDI => | 111,00      | Valor com BDI => | 466,22             |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                          | Tipo                          | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total               |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|---------------------|--------|
| Composição | FUN0002 Próprio | BALDRAME EM CONC. CICLÓPICO C/ PEDRA PRETA INCL. FORMA             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 630,55           | 630,55              |        |
| Composição | 5651 SINAPI     | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVIMENTO 6X          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 6,0000000 | 49,87            | 299,42              |        |
| Composição | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²              | 1,0000000 | 339,13           | 339,13              |        |
|            |                 |                                                                    |                               | MO sem LS =>    | 120,82    | LS =>            | 101,34 MO com LS => | 222,16 |
|            |                 |                                                                    |                               | Valor do BDI => | 197,04    | Valor com BDI => | 627,59              |        |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                              | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 86934 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 294,42           | 294,42             |       |
| Composição | 86934 SINAPI | PLÁSTICO EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,18 X 1,12 SEM SIFÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 16,81            | 16,81              |       |
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,77             | 9,77               |       |
| Composição | 86894 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 213,41           | 213,41             |       |
| Composição | 86811 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 54,43            | 54,43              |       |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                   | MO sem LS =>    | 13,02     | LS =>            | 10,92 MO com LS => | 23,94 |
|            |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                   | Valor do BDI => | 92,00     | Valor com BDI => | 386,42             |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                              | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 86894 SINAPI    | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 213,41           | 213,41            |       |
| Composição | 86257 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,8254000 | 16,51            | 13,62             |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,6358000 | 13,17            | 8,37              |       |
| Insumo     | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII IPS | Material                          | UN              | 4,0000000 | 0,54             | 2,16              |       |
| Insumo     | 00000541 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM                                                                   | Material                          | UN              | 1,0000000 | 132,37           | 132,37            |       |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO                                                                                       | Material                          | KG              | 0,0982000 | 33,75            | 2,93              |       |
| Insumo     | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                               | Material                          | KG              | 0,0636000 | 93,85            | 6,78              |       |
| Insumo     | 00037861 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO                                           | Material                          | UN              | 2,0000000 | 22,89            | 45,78             |       |
|            |                 |                                                                                                                           |                                   | MO sem LS =>    | 9,96      | LS =>            | 8,36 MO com LS => | 18,32 |
|            |                 |                                                                                                                           |                                   | Valor do BDI => | 66,69     | Valor com BDI => | 299,10            |       |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                               | Unid            | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 277,75           | 277,75             |       |
| Composição | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 217,49           | 217,49             |       |
| Composição | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m²              | 0,0223000 | 430,19           | 9,69               |       |
| Composição | 86261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,5620000 | 16,20            | 9,14               |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9570000 | 13,17            | 12,60              |       |
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,3620000 | 17,05            | 23,22              |       |
| Insumo     | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                         | Material                           | KG              | 0,2000000 | 20,74            | 4,14               |       |
| Insumo     | 00007319 SINAPI | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS                               | Material                           | L               | 0,1071000 | 10,63            | 1,77               |       |
|            |                 |                                                                                                              |                                    | MO sem LS =>    | 48,84     | LS =>            | 40,96 MO com LS => | 89,80 |
|            |                 |                                                                                                              |                                    | Valor do BDI => | 95,79     | Valor com BDI => | 364,54             |       |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                  | Tipo                               | Unid | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|--------|
| Composição | 90801 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN   | 1,0000000 | 217,49     | 217,49 |
| Composição | 86261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 2,7410000 | 16,20      | 44,46  |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 1,3570000 | 13,17      | 17,87  |

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |          |    |           |        |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 0000183  | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 13" CM. L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 180 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 164,43 | 164,43 |
| Insumo | 0000506  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                       | Material | KG | 0,0110000 | 27,80  | 0,30   |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                          | Material | KG | 0,0240000 | 20,85  | 0,49   |

MO sem LS => 27,76 LS => 23,29 MO com LS => 51,05  
 Valor do BDI => 67,86 Valor com BDI => 285,45

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF 10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,39

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,41       | 1,41  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 1,85

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000840 | 4.340,90   | 0,27  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,35

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000876 | 4.340,90   | 0,38  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 4.340,90   | 0,30  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,39

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                            | Material                                          | KWH | 1,2500000 | 0,20       | 0,25  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,06

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,26       | 1,26  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF 11/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,65

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |              |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |           |           |                   |            |       |
|---------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------|
| Composição          | 89225        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | CHP  | 1,0000000 | 4,11      | 4,11              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89222        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 0,13      | 0,13              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89223        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,23      | 1,23              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89224        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,62      | 1,62              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89221        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,13      | 1,13              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,00      | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 1,28      |           | Valor com BDI =>  | 5,38       |       |
| Composição          | 89221        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,13      | 1,13              |            |       |
| Insumo              | 00036397     | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                                              | UN   | 0,0000040 | 17,657,91 | 1,13              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,00      | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 0,35      |           | Valor com BDI =>  | 1,48       |       |
| Composição          | 89222        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 0,13      | 0,13              |            |       |
| Insumo              | 00036397     | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                                              | UN   | 0,0000078 | 17,657,91 | 0,13              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,00      | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 0,04      |           | Valor com BDI =>  | 0,17       |       |
| Composição          | 89223        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,23      | 1,23              |            |       |
| Insumo              | 00036397     | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                                                              | UN   | 0,0000700 | 17,657,91 | 1,23              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,00      | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 0,38      |           | Valor com BDI =>  | 1,61       |       |
| Composição          | 89224        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                        | H    | 1,0000000 | 1,62      | 1,62              |            |       |
| Insumo              | 09002705     | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                                                                 | KWH  | 2,5000000 | 0,65      | 1,62              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,00      | LS =>     | 0,00 MO com LS => | 0,00       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 0,50      |           | Valor com BDI =>  | 2,12       |       |
| Composição          | 91924        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000 | 2,35      | 2,35              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,0340000 | 13,55     | 0,32              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89294        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,0240000 | 17,25     | 0,41              |            |       |
| Insumo              | 00001013     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                          | Material                                                                                 | M    | 1,1900000 | 1,34      | 1,59              |            |       |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                            | Material                                                                                 | UN   | 0,0090000 | 3,88      | 0,03              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,32      | LS =>     | 0,27 MO com LS => | 0,59       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 0,73      |           | Valor com BDI =>  | 3,08       |       |
| Composição          | 92961        | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000 | 14,83     | 14,83             |            |       |
| Composição Auxiliar | 89247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,0190000 | 13,55     | 0,17              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89294        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,0130000 | 17,25     | 0,22              |            |       |
| Insumo              | 00000679     | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                           | Material                                                                                 | M    | 1,0270000 | 14,04     | 14,41             |            |       |
| Insumo              | 00021127     | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                            | Material                                                                                 | UN   | 0,9100000 | 3,88      | 0,03              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 0,17      | LS =>     | 0,14 MO com LS => | 0,31       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 4,63      |           | Valor com BDI =>  | 19,46      |       |
| Composição          | 96263        | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                                             | M    | 1,0000000 | 6,77      | 6,77              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,1461000 | 13,55     | 1,97              |            |       |
| Composição Auxiliar | 89294        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                 | H    | 0,1461000 | 17,25     | 2,52              |            |       |
| Insumo              | 00011904     | SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM                                                                                                       | Material                                                                                 | M    | 1,0500000 | 2,18      | 2,28              |            |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                             |      | 1,99      | LS =>     | 1,67 MO com LS => | 3,88       |       |
|                     |              |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                          |      | 2,11      |           | Valor com BDI =>  | 8,88       |       |
|                     | Código Banco |        | Descrição                                                                                                                                                         |                                                                                          | Tipo |           | Und       | Quant.            | Valor Unit | Total |



|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                                                                               |                 |            |                  |                    |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição          | 97886 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN              | 1,0000000  | 129,36           | 129,36             |       |
| Composição Auxiliar | 97794 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                   |                                                                                               | m³              | 0,0175000  | 2.006,66         | 35,09              |       |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                           | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                                                     | m³              | 0,0360000  | 172,57           | 6,23               |       |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                      | m³              | 0,0004000  | 313,50           | 0,12               |       |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                      | m³              | 0,0278000  | 370,93           | 10,31              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                      | H               | 1,5362000  | 13,17            | 20,23              |       |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                      | H               | 1,6362000  | 17,06            | 26,19              |       |
| Insumo              | 00007258 SINAPI | TUIJO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)                                                                                             | Material                                                                                      | UN              | 48,7507000 | 0,84             | 31,20              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                                                                               | MO sem LS =>    | 32,78      | LS =>            | 27,50 MO com LS => | 60,28 |
|                     |                 |                                                                                                                                                    |                                                                                               | Valor do BDI => | 40,42      | Valor com BDI => | 169,77             |       |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                 |            |                  |                    |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 97906 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RETR. DE ESCOTO. AF_12/2020                                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN              | 1,0000000  | 317,46           | 317,46             |        |
| Composição Auxiliar | 5676 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0087000  | 116,40           | 1,00               |        |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0294000  | 42,25            | 0,24               |        |
| Composição          | 94970 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0744000  | 301,62           | 22,44              |        |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0448000  | 1.678,99         | 76,21              |        |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,8100000  | 3,87             | 3,13               |        |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0014000  | 313,60           | 0,43               |        |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0728000  | 528,12           | 39,44              |        |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,2230000  | 17,06            | 72,00              |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,2230000  | 13,17            | 66,89              |        |
| Insumo              | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                     | Material                                          | UN              | 22,4145000 | 2,14             | 47,96              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 81,41      | LS =>            | 68,28 MO com LS => | 149,69 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 99,20      | Valor com BDI => | 419,66             |        |

|                     |                 |                                                                                                                  |                                                                 |                 |           |                  |                   |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 91930 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 18,44            | 18,44             |       |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | m³              | 0,0009000 | 430,19           | 0,38              |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,5190000 | 13,66            | 7,03              |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,5190000 | 17,25            | 9,95              |       |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                                        | UN              | 1,0000000 | 2,08             | 2,08              |       |
|                     |                 |                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 7,11      | LS =>            | 5,97 MO com LS => | 13,08 |
|                     |                 |                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 6,78      | Valor com BDI => | 24,20             |       |

|                     |                 |                                                                                                                   |                                                                 |                 |           |                  |                   |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 91941 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 6,92             | 6,92              |      |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | m³              | 0,0009000 | 430,19           | 0,38              |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1450000 | 13,66            | 1,95              |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1450000 | 17,25            | 2,50              |      |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                        | UN              | 1,0000000 | 2,08             | 2,08              |      |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                                                 | MO sem LS =>    | 2,02      | LS =>            | 1,89 MO com LS => | 3,71 |
|                     |                 |                                                                                                                   |                                                                 | Valor do BDI => | 2,16      | Valor com BDI => | 9,08              |      |

|                     |                 |                                                                                                                          |                                     |              |           |       |                   |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|-------|-------------------|------|
| Composição          | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 30,57 | 30,57             |      |
| Composição Auxiliar | 88249 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,1350000 | 12,67 | 1,73              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,1350000 | 16,51 | 2,22              |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR                                                                             | Material                            | UN           | 0,0148000 | 48,41 | 0,71              |      |
| Insumo              | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                        | Material                            | UN           | 1,0000000 | 2,47  | 2,47              |      |
| Insumo              | 00006103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                        | Material                            | UN           | 1,0000000 | 21,76 | 21,76             |      |
| Insumo              | 00036363 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                            | UN           | 0,0365000 | 1,08  | 0,08              |      |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                            | UN           | 0,0200000 | 19,98 | 0,39              |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                            | UN           | 0,0225000 | 54,85 | 1,23              |      |
|                     |                 |                                                                                                                          |                                     | MO sem LS => | 1,81      | LS => | 1,62 MO com LS => | 3,33 |



|                     |                 |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 9,55      | Valor com BDI => |       |              | 40,12 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 88260 SINAPI    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 16,94            | 16,94 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |              |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |              |       |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,85             | 0,85  |              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71  |              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50  |              |       |
|                     |                 |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 7,57      | LS =>            | 6,43  | MO com LS => | 14,10 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 5,29      | Valor com BDI => |       |              | 22,23 |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
| Composição          | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 45,50            | 45,50 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 21,18            | 21,18 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,12             | 4,12  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,27             | 3,27  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 16,93            | 16,93 |              |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | MO sem LS =>    | 8,17      | LS =>            | 6,85  | MO com LS => | 15,02 |

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | Valor do BDI => | 14,21     | Valor com BDI => |        |              | 59,71 |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 267,25           | 267,25 |              |       |
| Composição Auxiliar | 6763 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 37,16            | 37,16  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,27             | 3,27   |              |       |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 184,59           | 184,59 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 4,12             | 4,12   |              |       |
| Composição          | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 21,18            | 21,18  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 16,93            | 16,93  |              |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | MO sem LS =>    | 8,17      | LS =>            | 6,85   | MO com LS => | 15,02 |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 83,51     | Valor com BDI => |       |              | 360,78 |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |        |
| Composição | 91396 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 21,18            | 21,18 |              |        |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento                                       | UN              | 0,0000343 | 498.433,04       | 17,08 |              |        |
| Insumo     | 00037738 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Metal                                             | UN              | 0,0000551 | 74.392,77        | 4,99  |              |        |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00   |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | Valor do BDI => | 6,61      | Valor com BDI => |       |  | 27,79 |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--|-------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |  |       |
| Composição | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,27             | 3,27  |  |       |
| Insumo     | 00037747 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000057 | 498.433,04       | 2,94  |  |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |            |                   |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|-------------------|--------|
| Insumo              | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                            | Material                                          | UN    | 0,0000058  | 74.392,77         | 0,43   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 1,02  |            | Valor com BDI =>  | 4,29   |
| Composição          | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_08/2014                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 4,12              | 4,12   |
| Insumo              | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                                                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000072  | 498.433,04        | 3,68   |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                            | Material                                          | UN    | 0,0000073  | 74.392,77         | 0,54   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 1,28  |            | Valor com BDI =>  | 5,40   |
| Composição          | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 37,16             | 37,16  |
| Insumo              | 00037747 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                                                                  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000043  | 498.433,04        | 32,04  |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                            | Material                                          | UN    | 0,0000058  | 74.392,77         | 5,12   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 11,81 |            | Valor com BDI =>  | 48,77  |
| Composição          | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 184,69            | 184,69 |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L     | 32,1600000 | 5,74              | 184,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 57,98 |            | Valor com BDI =>  | 242,27 |
| Composição          | 5824     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000  | 171,16            | 171,16 |
| Composição Auxiliar | 5705     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 24,88             | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 53797    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 111,75            | 111,75 |
| Composição Auxiliar | 59264    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 12,95             | 12,95  |
| Composição A        | 59265    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 2,61              | 2,61   |
| Composição Auxiliar | 59266    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 2,06              | 2,06   |
| Composição Auxiliar | 58282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 16,93             | 16,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 8,17  | LS =>      | 6,85 MO com LS => | 15,02  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 53,48 |            | Valor com BDI =>  | 224,84 |
| Composição          | 59264    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 12,95             | 12,95  |
| Insumo              | 00037761 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)                                                                                    | Equipamento                                       | UN    | 0,0000043  | 337.714,79        | 17,98  |
| Insumo              | 00037731 | SINAPI | CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                  | Material                                          | UN    | 0,0000051  | 25.014,81         | 1,57   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 4,04  |            | Valor com BDI =>  | 16,99  |
| Composição          | 59266    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 2,06              | 2,06   |



|        |          |        |                                                                                                                                                                      |             |    |           |            |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|------|
| Insumo | 00037761 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 337.714,79 | 1,92 |
| Insumo | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)               | Material    | UN | 0,0000058 | 25.014,81  | 0,14 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI => 2,70

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88285    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,61       | 2,61  |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                    | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072 | 337.714,79 | 2,43  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                  | Material                                          | UN  | 0,0000073 | 25.014,81  | 0,18  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 3,42

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5705     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 24,88      | 24,88 |
| Insumo     | 00037761 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000089 | 337.714,79 | 29,98 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                       | Material                                          | UN  | 0,0000093 | 25.014,81  | 1,88  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 32,62

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 53797    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 111,75     | 111,75 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L   | 19,4700000 | 5,74       | 111,75 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 34,92 Valor com BDI => 146,67

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,20      | 16,20 |
| Composição Auxiliar | 88282    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                        | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                           | Mão de Obra              | H   | 1,0880000 | 19,31      | 19,31 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                             | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                             | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

MO sem LS => 7,32 LS => 6,14 MO com LS => 13,46  
Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 21,28

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 16,84      | 16,84 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                     | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,97      | 13,97 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                      | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50  |

MO sem LS => 7,87 LS => 6,43 MO com LS => 14,10  
Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 22,10

| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                         | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87903  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 10,06      | 10,06 |
| Composição Auxiliar | 87388  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²  | 0,0048900 | 5.010,99   | 7,51  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0840000 | 13,17      | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1080000 | 17,05      | 1,84  |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 1,19                                              | LS => | 0,99      | MO com LS =>     | 2,18   |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 3,14                                              |       |           | Valor com BDI => | 13,20  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 67677 SINAPI    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²    | 1,0000000 | 8,27             | 8,27   |
| Composição Auxiliar | 67666 SINAPI    | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0015000 | 5.946,88         | 7,61   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0042000 | 13,17            | 0,05   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0420000 | 17,05            | 0,71   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 0,39                                              | LS => | 0,33      | MO com LS =>     | 0,72   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 2,68                                              |       |           | Valor com BDI => | 10,85  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 90468 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                         | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | M     | 1,0000000 | 8,44             | 8,44   |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,9030000 | 430,19           | 1,29   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0550000 | 12,87            | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3910000 | 16,51            | 0,45   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 3,46                                              | LS => | 2,91      | MO com LS =>     | 6,37   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 2,63                                              |       |           | Valor com BDI => | 11,07  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 100660 SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000 | 86,97            | 86,97  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4467000 | 16,51            | 7,37   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1407000 | 13,17            | 1,85   |
| Insumo              | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)                                                                                                      | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 76,69            | 76,69  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                     | Material                                          | UN    | 0,0210000 | 2,88             | 0,06   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 4,23                                              | LS => | 3,56      | MO com LS =>     | 7,78   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 28,86                                             |       |           | Valor com BDI => | 112,83 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 93205 SINAPI    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAL ETA. AF_03/2016                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M     | 1,0000000 | 28,77            | 28,77  |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 8,7800000 | 9,53             | 7,82   |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM FORTIFICADOR AF_08/2014                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0114000 | 371,69           | 4,23   |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²    | 0,0014000 | 350,21           | 0,48   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1280000 | 13,17            | 1,65   |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2530000 | 17,05            | 4,31   |
| Insumo              | 00000869 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                           | Material                                          | UN    | 5,3400000 | 1,98             | 10,57  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 3,14                                              | LS => | 2,83      | MO com LS =>     | 5,77   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 8,99                                              |       |           | Valor com BDI => | 37,78  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 91634 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHH   | 1,0000000 | 16,15            | 16,15  |
| Composição Auxiliar | 91629 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,09             | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 13,96            | 13,96  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 7,31                                              | LS => | 6,14      | MO com LS =>     | 13,45  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 5,04                                              |       |           | Valor com BDI => | 21,19  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 91633 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 23,40            | 23,40  |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 91630 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,09             | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,88             | 0,88   |
| Composição Auxiliar | 91632 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,37             | 6,37   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 16,36            | 16,36  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 7,31                                              | LS => | 6,14      | MO com LS =>     | 13,45  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 7,31                                              |       |           | Valor com BDI => | 30,71  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit.      | Total  |
|                     | 91629 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Insumo              | 00013468 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000633 | 13.203,61        | 0,70   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                         | 0,00                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                      | 0,21                                              |       |           | Valor com BDI => | 0,91   |



| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|--------|
|                     | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS. AF_08/2015                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,09             | 0,09         |        |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                     | Equipamento                                       | UN     | 0,0000074   | 13.203,51        | 0,09         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,02   |             | Valor com BDI => | 0,11         |        |
| Composição          | 91531 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 0,88             | 0,88         |        |
| Insumo              | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                     | Equipamento                                       | UN     | 0,0000067   | 13.203,51        | 0,88         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,27   |             | Valor com BDI => | 1,15         |        |
| Composição          | 91532 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H      | 1,0000000   | 6,37             | 6,37         |        |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                               | Material                                          | L      | 1,0000000   | 6,37             | 6,37         |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 1,99   |             | Valor com BDI => | 8,36         |        |
| Composição          | 92718 SINAPI    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 569,52           | 569,52       |        |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6720000   | 1,98             | 0,71         |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,1740000   | 0,43             | 0,50         |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8480000   | 16,84            | 31,68        |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8480000   | 17,05            | 31,47        |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,5390000   | 13,17            | 72,93        |        |
| Insumo              | 00034493 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 9063)                                        | Material                                          | m³     | 1,1030000   | 383,35           | 422,83       |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 59,86  | LS =>       | 50,20            | MO com LS => | 110,06 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 174,85 |             | Valor com BDI => | 734,37       |        |
| Composição          | 73361 SINAPI    | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 333,13           | 333,13       |        |
| Composição Auxiliar | 90686 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,1400000   | 1,06             | 0,14         |        |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,5800000   | 0,43             | 0,24         |        |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FORTIFICANTE AF_09/2014                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,7000000   | 249,68           | 174,77       |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4690000   | 16,84            | 7,89         |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4690000   | 17,05            | 7,99         |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 8,4210000   | 13,17            | 110,90       |        |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)                                                                                      | Material                                          | m³     | 0,5400000   | 57,78            | 31,20        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 71,71  | LS =>       | 60,15            | MO com LS => | 131,86 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 104,10 |             | Valor com BDI => | 437,23       |        |
| Composição          | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 308,41           | 308,41       |        |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000   | 1,41             | 1,16         |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000   | 0,30             | 0,23         |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000   | 13,17            | 33,36        |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8046000   | 15,00            | 24,06        |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)                                                                                                              | Material                                          | m³     | 0,7558000   | 57,38            | 43,35        |        |
| Insumo              | 00001579 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                           | Material                                          | KG     | 322,9777000 | 0,83             | 171,17       |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                        | Material                                          | m³     | 0,5872000   | 61,46            | 36,08        |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 25,60  | LS =>       | 21,84            | MO com LS => | 47,44  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 93,69  |             | Valor com BDI => | 408,10       |        |
| Composição          | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FORTIFICANTE AF_05/2014                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 320,04           | 320,04       |        |
| Composição Auxiliar | 88226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6434000   | 4,11             | 2,64         |        |
| Composição Auxiliar | 88226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6087000   | 1,28             | 0,78         |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9152000   | 13,17            | 25,05        |        |

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                            |        |             |        |                  |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,2501000   | 15,00  | 18,75            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                   | m³     | 0,7275000   | 57,36  | 41,72            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 364,9433000 | 0,53   | 193,41           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                   | m³     | 0,5972000   | 61,46  | 36,70            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 20,13  | LS =>       | 16,89  | MO com LS =>     | 37,02  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 100,01 |             |        | Valor com BDI => | 420,05 |
| Composição          | 94672 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | m³     | 1,0000000   | 332,38 | 332,38           |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHP    | 0,8982000   | 4,11   | 2,62             |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHI    | 0,6018000   | 1,28   | 0,75             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,9633000   | 13,17  | 25,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,2400000   | 15,00  | 15,60            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                   | m³     | 0,7119000   | 57,36  | 40,83            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 361,1663000 | 0,53   | 207,31           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                   | m³     | 0,6827000   | 61,46  | 39,42            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 19,97  | LS =>       | 16,75  | MO com LS =>     | 36,72  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 103,88 |             |        | Valor com BDI => | 439,24 |
| Composição          | 94674 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | m³     | 1,0000000   | 284,47 | 284,47           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 6,2856000   | 13,17  | 82,78            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                   | m³     | 0,6538000   | 57,36  | 43,97            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 218,9300000 | 0,53   | 116,03           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                   | m³     | 0,5971000   | 61,46  | 36,69            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 35,89  | LS =>       | 29,93  | MO com LS =>     | 65,62  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 86,89  |             |        | Valor com BDI => | 373,38 |
| Composição          | 94682 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | m³     | 1,0000000   | 249,68 | 249,68           |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHP    | 0,7623000   | 1,41   | 1,07             |        |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHI    | 0,7188000   | 0,30   | 0,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 2,3433000   | 13,17  | 30,89            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,4611000   | 15,00  | 22,21            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                   | m³     | 0,8269000   | 57,36  | 47,43            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 212,0184000 | 0,53   | 112,37           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                   | m³     | 0,5762000   | 61,46  | 35,63            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 23,84  | LS =>       | 20,00  | MO com LS =>     | 43,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 78,02  |             |        | Valor com BDI => | 327,70 |
| Composição          | 94686 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                              | m³     | 1,0000000   | 247,97 | 247,97           |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHP    | 0,8982000   | 4,11   | 2,81             |        |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS          | CHI    | 0,6462000   | 1,28   | 0,81             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 2,1058000   | 13,17  | 27,73            |        |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,3319000   | 15,00  | 19,97            |        |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                   | m³     | 0,8325000   | 57,36  | 47,75            |        |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                   | KG     | 213,4531000 | 0,53   | 113,13           |        |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                   | m³     | 0,6821000   | 61,46  | 35,77            |        |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                               | 21,43  | LS =>       | 17,97  | MO com LS =>     | 38,40  |
|                     |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                            | 77,49  |             |        | Valor com BDI => | 325,46 |
| Composição          | 95806 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EFETIVAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000   | 18,00  | 18,00            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 0,2889000   | 13,55  | 3,91             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 0,2889000   | 17,25  | 4,98             |        |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA P/III I PPS.                            | Material                                                   | UN     | 2,0000000   | 0,18   | 0,36             |        |
| Insumo              | 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                 | Material                                                   | UN     | 1,0000000   | 8,75   | 8,75             |        |



A.P.L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 3,93      | LS =>            | 3,90 MO com LS => | 7,23 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 5,62      | Valor com BDI => | 29,62             |      |
| Composição          | 95911    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,000000  | 12,57            | 12,57             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0952000 | 13,65            | 1,28              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0652000 | 17,25            | 1,64              |      |
| Insumo              | 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                 | Material                                                      | UN  | 1,000000  | 9,65             | 9,65              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 1,29      | LS =>            | 1,08 MO com LS => | 2,37 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 3,82      | Valor com BDI => | 16,49             |      |
| Composição          | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 1,000000  | 0,78             | 0,78              |      |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,69             | 0,69              |      |
| Composição Auxiliar | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,07             | 0,07              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 0,23      | Valor com BDI => | 0,99              |      |
| Composição          | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 1,000000  | 10,58            | 10,58             |      |
| Composição          | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,69             | 0,69              |      |
| Composição Auxiliar | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,07             | 0,07              |      |
| Composição Auxiliar | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,85             | 0,85              |      |
| Composição Auxiliar | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 8,97             | 8,97              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 3,30      | Valor com BDI => | 13,88             |      |
| Composição          | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,69             | 0,69              |      |
| Insumo              | 0001280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO                                                        | Equipamento                                                   | UN  | 0,0000840 | 10.363,12        | 0,86              |      |
| Insumo              | 0001387  | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1)                                                                                                             | Equipamento                                                   | UN  | 0,0000840 | 470,10           | 0,03              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 0,21      | Valor com BDI => | 0,92              |      |
| Composição          | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,07             | 0,07              |      |
| Insumo              | 0001280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO                                                        | Equipamento                                                   | UN  | 0,0000078 | 10.363,12        | 0,07              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 0,02      | Valor com BDI => | 0,09              |      |
| Composição          | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 0,85             | 0,85              |      |
| Insumo              | 0001280  | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP SEM DISCO                                                        | Equipamento                                                   | UN  | 0,0000800 | 10.363,12        | 0,82              |      |
| Insumo              | 0001387  | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1)                                                                                                             | Equipamento                                                   | UN  | 0,0000800 | 470,10           | 0,03              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 0,26      | Valor com BDI => | 1,11              |      |
| Composição          | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | H   | 1,000000  | 8,97             | 8,97              |      |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                          | Material                                                      | L   | 1,4500000 | 6,19             | 8,97              |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  |     | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               |     | 2,80      | Valor com BDI => | 11,77             |      |
| Composição          | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 1,0000000 | 8,62             | 8,62              |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0018000 | 12,76            | 0,02              |      |

|            |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0125000 | 18,94      | 0,21             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                               | Material                           | KG    | 1,1100000 | 7,74       | 8,89             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,10  | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,18   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,75  |           |            | Valor com BDI => | 11,57  |
| Composição | 92795 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 7,56       | 7,56             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0010000 | 12,78      | 0,01             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0070000 | 18,94      | 0,11             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                    | Material                           | KG    | 1,1100000 | 6,71       | 7,44             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,05  | LS =>     | 0,04       | MO com LS =>     | 0,09   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,36  |           |            | Valor com BDI => | 9,92   |
| Composição | 92796 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 8,82       | 8,82             |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0011000 | 18,94      | 0,01             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00043056 SINAPI | ACO CA-50, 25,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                    | Material                           | KG    | 1,1400000 | 7,73       | 8,81             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,01  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,01   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,75  |           |            | Valor com BDI => | 11,57  |
| Composição | 92782 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 9,51       | 9,51             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0059000 | 12,78      | 0,07             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0420000 | 18,94      | 0,71             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO                                                                                | Material                           | KG    | 1,0700000 | 8,16       | 8,73             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,35  | LS =>     | 0,29       | MO com LS =>     | 0,84   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,97  |           |            | Valor com BDI => | 12,48  |
| Composição | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 9,53       | 9,53             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0032000 | 12,78      | 0,04             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0224000 | 18,94      | 0,37             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                | Material                           | KG    | 1,1100000 | 8,22       | 9,12             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,18  | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,34   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,97  |           |            | Valor com BDI => | 12,50  |
| Composição | 92799 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 9,57       | 9,57             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0131000 | 12,78      | 0,16             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0933000 | 18,94      | 1,58             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                               | Material                           | KG    | 1,0700000 | 7,32       | 7,83             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,78  | LS =>     | 0,65       | MO com LS =>     | 1,43   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,99  |           |            | Valor com BDI => | 12,56  |
| Composição | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 9,26       | 9,26             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0108000 | 12,78      | 0,13             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0789000 | 18,94      | 1,30             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                               | Material                           | KG    | 1,0700000 | 7,32       | 7,83             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,64  | LS =>     | 0,54       | MO com LS =>     | 1,18   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,89  |           |            | Valor com BDI => | 12,15  |
| Composição | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 1,0000000 | 8,91       | 8,91             |        |
| Composição | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0082000 | 12,78      | 0,10             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0581000 | 18,94      | 0,96             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                               | Material                           | KG    | 1,0700000 | 7,32       | 7,83             |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 0,48  | LS =>     | 0,41       | MO com LS =>     | 0,89   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 2,78  |           |            | Valor com BDI => | 11,99  |
| Composição | 88900 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | RNIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 164,17     | 164,17           |        |
| Composição | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRAMITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4774000 | 18,97      | 8,10             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1504000 | 13,17      | 1,98             |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                             |                                    |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00001743 SINAPI | CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM                                 | Material                           | UN    | 1,0000000 | 144,06     | 144,06           |        |
| Insumo     | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                         | Material                           | KG    | 0,2874000 | 35,78      | 10,03            |        |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 4,52  | LS =>     | 3,79       | MO com LS =>     | 8,31   |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 51,30 |           |            | Valor com BDI => | 215,47 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |



|            |                 |                                                                                                            |                          |           |           |                  |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,09             | 0,09 |
| Insumo     | 00008114 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 9,83      | 0,09             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,05                     | LS =>     | 0,04      | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,02                     |           |           | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,12             | 0,12 |
| Insumo     | 00008117 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0120000 | 10,38     | 0,12             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,07                     | LS =>     | 0,05      | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,03                     |           |           | Valor com BDI => | 0,15 |
| Composição | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,10             | 0,10 |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 10,84     | 0,10             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,05                     | LS =>     | 0,05      | MO com LS =>     | 0,10 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,03                     |           |           | Valor com BDI => | 0,13 |
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,13             | 0,13 |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 13,97     | 0,13             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,07                     | LS =>     | 0,08      | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,04                     |           |           | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,31             | 0,31 |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0302000 | 10,38     | 0,31             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,17                     | LS =>     | 0,14      | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,09                     |           |           | Valor com BDI => | 0,40 |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,15             | 0,15 |
| Insumo     | 00000246 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0146000 | 16,38     | 0,15             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,08                     | LS =>     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,04                     |           |           | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 95320 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,09             | 0,09 |
| Insumo     | 00000282 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 10,38     | 0,09             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,05                     | LS =>     | 0,04      | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,02                     |           |           | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,16             | 0,16 |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0120000 | 13,97     | 0,16             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,09                     | LS =>     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,16 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,05                     |           |           | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,13             | 0,13 |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 13,97     | 0,13             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,07                     | LS =>     | 0,08      | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,04                     |           |           | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,15             | 0,15 |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0120000 | 13,97     | 0,15             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,08                     | LS =>     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,04                     |           |           | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,13             | 0,13 |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0094000 | 13,97     | 0,13             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,07                     | LS =>     | 0,08      | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,04                     |           |           | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95332 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,42             | 0,42 |
| Insumo     | 00002436 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0302000 | 13,97     | 0,42             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,23                     | LS =>     | 0,19      | MO com LS =>     | 0,42 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,13                     |           |           | Valor com BDI => | 0,55 |
| Composição | 95334 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,41             | 0,41 |
| Insumo     | 00002438 SINAPI | MO de Obra                                                                                                 | H                        | 0,0280000 | 16,41     | 0,41             |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                               | 0,22                     | LS =>     | 0,19      | MO com LS =>     | 0,41 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                            | 0,12                     |           |           | Valor com BDI => | 0,53 |
| Composição | 95335 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,0000000 | 0,20             | 0,20 |

| Insumo     | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0146000 | 13,97 | 0,20             |      |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,09  | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => | 0,26 |
| Composição | 96390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,04  | Total            | 0,04 |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0041000 | 10,02 | 0,04             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,02 | LS =>     | 0,02  | MO com LS =>     | 0,04 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,01 |           |       | Valor com BDI => | 0,05 |
| Composição | 96341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | Total            | 0,16 |
| Insumo     | 00004756 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 13,97 | 0,16             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,07  | MO com LS =>     | 0,16 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição | 96344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12  | Total            | 0,12 |
| Insumo     | 00044487 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0084000 | 13,42 | 0,12             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,05  | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => | 0,15 |
| Composição | 96347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,08  | Total            | 0,08 |
| Insumo     | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0041000 | 14,98 | 0,08             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,03 | LS =>     | 0,03  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,01 |           |       | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 96399 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,08  | Total            | 0,08 |
| Insumo     | 00057686 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0067000 | 13,91 | 0,08             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,04 | LS =>     | 0,04  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |       | Valor com BDI => | 0,10 |
| Composição | 96356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11  | Total            | 0,11 |
| Insumo     | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0067000 | 16,60 | 0,11             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,05  | MO com LS =>     | 0,11 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => | 0,14 |
| Composição | 96367 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17  | Total            | 0,17 |
| Insumo     | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0084000 | 19,39 | 0,17             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,08  | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | 96358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,15  | Total            | 0,15 |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0133000 | 11,96 | 0,15             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,07  | MO com LS =>     | 0,15 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | 96381 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,08  | Total            | 0,08 |
| Insumo     | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0067000 | 11,96 | 0,08             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,04 | LS =>     | 0,04  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |       | Valor com BDI => | 0,10 |
| Composição | 96360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12  | Total            | 0,12 |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0084000 | 13,33 | 0,12             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,08  | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => | 0,15 |
| Composição | 96371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24  | Total            | 0,24 |
| Insumo     | 00004780 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0172000 | 13,97 | 0,24             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,11  | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |       | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | 96372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | Total            | 0,16 |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 13,97 | 0,16             |      |
|            |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,07  | MO com LS =>     | 0,16 |
|            |                 |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição | 96374 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | Total            | 0,16 |
| Insumo     | 00004786 SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0120000 | 13,97 | 0,16             |      |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            |                                                                | LS =>           |           | MO com LS =>    |            |        |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         |                                                                | Valor do BDI => |           | Valor do BDI => |            |        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit      | Valor Unit | Total  | Total |
|                     | 96377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,13            |            | 0,13   |       |
| Insumo              | 00008110 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0094000 | 13,97           |            | 0,13   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,07                                                           | LS =>           | 0,06      | MO com LS =>    | 0,13       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,05                                                           | Valor do BDI => |           | 0,21            |            |        |       |
|                     | 96378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,17            |            | 0,17   |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0172000 | 10,27           |            | 0,17   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,09                                                           | LS =>           | 0,06      | MO com LS =>    | 0,17       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,04                                                           | Valor do BDI => |           | 0,17            |            |        |       |
|                     | 96382 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,13            |            | 0,13   |       |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0094000 | 13,97           |            | 0,13   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,07                                                           | LS =>           | 0,06      | MO com LS =>    | 0,13       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,05                                                           | Valor do BDI => |           | 0,22            |            |        |       |
|                     | 96385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADISTA (HORISTA)                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,12            |            | 0,12   |       |
| Insumo              | 00012806 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0094000 | 13,97           |            | 0,12   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,07                                                           | LS =>           | 0,05      | MO com LS =>    | 0,12       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,04                                                           | Valor do BDI => |           | 0,17            |            |        |       |
|                     | 96386 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,13            |            | 0,13   |       |
| Insumo              | 00004237 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0094000 | 14,09           |            | 0,13   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,07                                                           | LS =>           | 0,06      | MO com LS =>    | 0,13       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,04                                                           | Valor do BDI => |           | 0,17            |            |        |       |
|                     | 96387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 1,0000000 | 0,12            |            | 0,12   |       |
| Insumo              | 00019408 SINAPI | Mão de Obra                                                                                                                                                             | H                                                              |                 | 0,0120000 | 10,82           |            | 0,12   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 0,07                                                           | LS =>           | 0,05      | MO com LS =>    | 0,12       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 0,03                                                           | Valor do BDI => |           | 0,15            |            |        |       |
|                     | 91011 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 6,99            |            | 6,99   |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,2160000 | 13,55           |            | 2,91   |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,2160000 | 17,25           |            | 3,70   |       |
| Insumo              | 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | Material                                                       | UN              | 1,0000000 | 2,38            |            | 2,38   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 2,93                                                           | LS =>           | 2,45      | MO com LS =>    | 5,38       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 2,80                                                           | Valor do BDI => |           | 11,79           |            |        |       |
|                     | 91690 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 7,33            |            | 7,33   |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,1600000 | 13,55           |            | 2,16   |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,1600000 | 17,25           |            | 2,76   |       |
| Insumo              | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                 | Material                                                       | UN              | 1,0000000 | 2,41            |            | 2,41   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 2,18                                                           | LS =>           | 1,83      | MO com LS =>    | 4,01       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 2,29                                                           | Valor do BDI => |           | 9,82            |            |        |       |
|                     | 89748 SINAPI    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INFH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN              | 1,0000000 | 33,11           |            | 33,11  |       |
| Composição Auxiliar | 88257 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,2500000 | 16,51           |            | 4,12   |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,2500000 | 12,97           |            | 3,21   |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                            | Material                                                       | UN              | 1,0000000 | 3,34            |            | 3,34   |       |
| Insumo              | 00001986 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                   | Material                                                       | UN              | 1,0000000 | 21,53           |            | 21,53  |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                                                | Material                                                       | UN              | 0,0460000 | 19,98           |            | 0,91   |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 3,36                                                           | LS =>           | 2,81      | MO com LS =>    | 6,17       |        |       |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                         | 10,34                                                          | Valor do BDI => |           | 43,45           |            |        |       |
|                     | 127 ORSE        | Concreto simples usinado fcl=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                                                      | Concreto Simples                                               | m³              | 1,0000000 | 448,03          |            | 448,03 |       |
| Composição Auxiliar | 128 ORSE        | Emprego de concreto usinado, bombeado, em pagamento de superestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento                                                    | Concreto Simples                                               | m³              | 1,0000000 | 36,85           |            | 36,85  |       |
| Insumo              | 00034482 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBAMENTO ARRABO                                   | Material                                                       | m³              | 1,0000000 | 372,85          |            | 372,85 |       |
| Insumo              | 00044636 SINAPI | SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3                                                                                                           | Serviços                                                       | m³              | 1,0000000 | 38,33           |            | 38,33  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                            | 15,87                                                          | LS =>           | 13,31     | MO com LS =>    | 29,18      |        |       |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 140,00    | Valor com BDI => |            | 588,03       |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 101891 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 20,29            |            | 20,29        |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1362000 | 13,55            |            | 1,83         |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1362000 | 17,25            |            | 2,33         |       |
| Insumo              | 00002386 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                                                                               | Material                                                        | UN              | 1,0000000 | 14,80            |            | 14,80        |       |
| Insumo              | 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6                                                                                                    | Material                                                        | UN              | 1,0000000 | 1,33             |            | 1,33         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 1,84      | LS =>            | 1,54       | MO com LS => | 3,38  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 6,34      | Valor com BDI => |            | 28,63        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 18 ORSE         | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                                                                                                           | Demolições / Remoções                                           | m2              | 1,0000000 | 10,51            |            | 10,51        |       |
| Composição Auxiliar | 10649 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                               | Provisórios                                                     | h               | 0,7000000 | 3,09             |            | 2,16         |       |
| Composição Auxiliar | 10880 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                                               | Provisórios                                                     | h               | 0,0700000 | 2,97             |            | 0,20         |       |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                                     | H               | 0,0700000 | 13,97            |            | 0,97         |       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                                     | H               | 0,7000000 | 10,27            |            | 7,18         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 4,43      | LS =>            | 3,72       | MO com LS => | 8,15  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 3,28      | Valor com BDI => |            | 13,79        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 1,0000000 | 17,25            |            | 17,25        |       |
| Composição Auxiliar | 96332 SINAPI    | CURTO DE SANCIONADO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 1,0000000 | 0,42             |            | 0,42         |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                           | Outros                                                          | H               | 1,0000000 | 0,01             |            | 0,01         |       |
| Insumo              | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                     | H               | 1,0000000 | 13,97            |            | 13,97        |       |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Equipamento                                                     | H               | 1,0000000 | 0,94             |            | 0,94         |       |
| Insumo              | 00043480 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                           | Equipamento                                                     | H               | 1,0000000 | 0,69             |            | 0,69         |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                | Outros                                                          | H               | 1,0000000 | 0,71             |            | 0,71         |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                | Taxas                                                           | H               | 1,0000000 | 0,01             |            | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                            | Serviços                                                        | H               | 1,0000000 | 0,50             |            | 0,50         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 7,63      | LS =>            | 6,56       | MO com LS => | 14,39 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 5,39      | Valor com BDI => |            | 22,64        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91831 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 6,51             |            | 6,51         |       |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015 | INS-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 2,78             |            | 2,78         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,0650000 | 13,55            |            | 0,74         |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,0650000 | 17,25            |            | 0,94         |       |
| Insumo              | 00002889 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                                                                         | Material                                                        | M               | 1,1000000 | 1,87             |            | 2,05         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 1,33      | LS =>            | 1,11       | MO com LS => | 2,44  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 2,03      | Valor com BDI => |            | 8,54         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 5,86             |            | 5,86         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1290000 | 13,55            |            | 1,74         |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1290000 | 17,25            |            | 2,22         |       |
| Insumo              | 00002889 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                                                                         | Material                                                        | M               | 1,0170000 | 1,87             |            | 1,90         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 1,76      | LS =>            | 1,47       | MO com LS => | 3,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 1,83      | Valor com BDI => |            | 7,69         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91882 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 7,93             |            | 7,93         |       |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2015 | INS-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 2,78             |            | 2,78         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,0850000 | 13,55            |            | 0,98         |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,0850000 | 17,25            |            | 1,12         |       |
| Insumo              | 00002873 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                              | Material                                                        | M               | 1,0170000 | 3,10             |            | 3,15         |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | MO sem LS =>    | 1,46      | LS =>            | 1,23       | MO com LS => | 2,69  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Valor do BDI => | 2,47      | Valor com BDI => |            | 10,40        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                            | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 7,82             |            | 7,82         |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1520000 | 13,55            |            | 2,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H               | 0,1520000 | 17,25            |            | 2,62         |       |
| Insumo              | 00002873 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                                              | Material                                                        | M               | 1,0170000 | 3,10             |            | 3,15         |       |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 2,07                                                          | LS =>            | 1,73      | MO com LS => | 3,80  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 2,44                                                          | Valor com BDI => |           | 12,26        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|                     | 91863 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000 | 9,22         | 9,22  |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COMERTOS HORIZONTAIS OU VERTICAIS A 45 MM OU ELÉTRICIAIS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015                                  | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M                | 1,0000000 | 2,75         | 2,75  |
| Composição Auxiliar | 92507 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0820000 | 13,55        | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 92504 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0820000 | 17,25        | 1,41  |
| Insumo              | 00002874 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                                                                    | Material                                                      | M                | 1,0170000 | 3,86         | 3,92  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 1,69                                                          | LS =>            | 1,42      | MO com LS => | 3,11  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 2,88                                                          | Valor com BDI => |           | 12,10        |       |
| Composição          | 91871 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000 | 9,15         | 9,15  |
| Composição Auxiliar | 92507 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1730000 | 13,55        | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 92504 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1700000 | 17,25        | 2,93  |
| Insumo              | 00002874 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                                                                                                                    | Material                                                      | M                | 1,0170000 | 3,86         | 3,92  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 2,31                                                          | LS =>            | 1,94      | MO com LS => | 4,25  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 2,85                                                          | Valor com BDI => |           | 12,00        |       |
| Composição          | 88266 SINAPI    | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 1,0000000 | 16,68        | 16,68 |
| Composição          | 96334 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 1,0000000 | 0,41         | 0,41  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | Outros                                                        | H                | 1,0000000 | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00002438 SINAPI | ELETROTÉCNICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                                   | H                | 1,0000000 | 16,41        | 16,41 |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                         | Equipamento                                                   | H                | 1,0000000 | 0,94         | 0,94  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                      | Outros                                                        | H                | 1,0000000 | 0,71         | 0,71  |
| Insumo              | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                 | Equipamento                                                   | H                | 1,0000000 | 0,69         | 0,69  |
| Insumo              | 00057373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                      | Taxas                                                         | H                | 1,0000000 | 0,61         | 0,61  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                  | Serviços                                                      | H                | 1,0000000 | 0,60         | 0,60  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 9,15                                                          | LS =>            | 7,67      | MO com LS => | 16,82 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 6,15                                                          | Valor com BDI => |           | 25,83        |       |
| Composição          | 87777 SINAPI    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                                           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²               | 1,0000000 | 40,09        | 40,09 |
| Composição Auxiliar | 87388 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²               | 0,0314000 | 440,23       | 13,82 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,7800000 | 13,17        | 10,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,7800000 | 17,05        | 13,29 |
| Insumo              | 00037411 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                                                               | Material                                                      | m²               | 0,1388000 | 19,58        | 2,71  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 12,43                                                         | LS =>            | 10,42     | MO com LS => | 22,85 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 12,62                                                         | Valor com BDI => |           | 52,61        |       |
| Composição          | 87631 SINAPI    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²               | 1,0000000 | 23,29        | 23,29 |
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²               | 0,0670000 | 389,17       | 18,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1580000 | 13,17        | 2,06  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,4300000 | 17,05        | 7,33  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 5,42                                                          | LS =>            | 4,54      | MO com LS => | 9,96  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 7,27                                                          | Valor com BDI => |           | 30,56        |       |
| Composição          | 87527 SINAPI    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²               | 1,0000000 | 28,53        | 28,53 |
| Composição Auxiliar | 87282 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²               | 0,0375000 | 369,17       | 13,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2110000 | 13,17        | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,5800000 | 17,05        | 9,88  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                           | 6,88                                                          | LS =>            | 5,77      | MO com LS => | 12,65 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                        | 8,29                                                          | Valor com BDI => |           | 34,82        |       |
| Composição          | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 1,0000000 | 16,51        | 16,51 |

|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   |                 |            |                  |                    |          |
|---------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95336     | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,20             | 0,20               |          |
| Insumo              | 00037370  | SINAPI  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                                            | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01               |          |
| Insumo              | 00002898  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                      | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000  | 13,97            | 13,97              |          |
| Insumo              | 00043485  | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  | 0,83             | 0,83               |          |
| Insumo              | 00037372  | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                               | Outros                                            | H               | 1,0000000  | 0,71             | 0,71               |          |
| Insumo              | 00043461  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                            | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  | 0,28             | 0,28               |          |
| Insumo              | 00037373  | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                               | Taxas                                             | H               | 1,0000000  | 0,01             | 0,01               |          |
| Insumo              | 00037371  | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                           | Serviços                                          | H               | 1,0000000  | 0,50             | 0,50               |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 7,71       | LS =>            | 6,46 MO com LS =>  | 14,17    |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 5,15       | Valor com BDI => |                    | 21,68    |
| Composição          | 88984     | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN              | 1,0000000  | 6,77             | 6,77               |          |
| Composição Auxiliar | 88287     | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1828000  | 16,51            | 2,51               |          |
| Composição Auxiliar | 98318     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0481000  | 13,17            | 0,63               |          |
| Insumo              | 00005141  | SINAPI  | ENGATERABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                | Material                                          | UN              | 1,0000000  | 3,57             | 3,57               |          |
| Insumo              | 00003148  | SINAPI  | FITA VEDA ROCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                 | Material                                          | UN              | 0,0210000  | 2,89             | 0,06               |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 1,45       | LS =>            | 1,21 MO com LS =>  | 2,66     |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 2,11       | Valor com BDI => |                    | 8,88     |
| Composição          | 73865/004 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATÉ 1,5M, EXCLUINDO FRAGMENTOS DE CIMENTO   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000  | 63,21            | 63,21              |          |
| Composição          | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8000000  | 13,17            | 63,21              |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 27,25      | LS =>            | 22,86 MO com LS => | 50,11    |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 19,75      | Valor com BDI => |                    | 82,96    |
| Composição          | C2784     | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E            | m³              | 1,0000000  | 41,20            | 41,20              |          |
| Insumo              | 82543     | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H               | 2,8800000  | 16,85            | 41,20              |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 22,41      | LS =>            | 18,76 MO com LS => | 41,20    |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 12,87      | Valor com BDI => |                    | 54,07    |
| Composição          | 98461     | SINAPI  | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS AF 05/2018 P                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN              | 1,0000000  | 5.456,40         | 5.456,40           |          |
| Composição Auxiliar | 91682     | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,12889000 | 16,37            | 2,11               |          |
| Composição Auxiliar | 91683     | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,5834000  | 15,44            | 8,69               |          |
| Composição Auxiliar | 88238     | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,8432000  | 13,24            | 34,99              |          |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,0298000  | 16,84            | 118,37             |          |
| Insumo              | 00004433  | SINAPI  | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material                                          | M               | 25,9600000 | 29,33            | 781,40             |          |
| Insumo              | 00043681  | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM  | Material                                          | m²              | 10,1848000 | 32,08            | 326,16             |          |
| Insumo              | 00034492  | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE FORMAGEM/FORMA | Material                                          | m³              | 0,8291000  | 372,65           | 308,12             |          |
| Insumo              | 00021138  | SINAPI  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                 | Material                                          | M               | 59,4000000 | 6,83             | 411,84             |          |
| Insumo              | 00006081  | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                             | Material                                          | KG              | 1,1811000  | 20,74            | 24,49              |          |
| Insumo              | 00003983  | SINAPI  | TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                | Material                                          | m²              | 2,8400000  | 137,03           | 361,75             |          |
| Insumo              | 00003982  | SINAPI  | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                | Material                                          | m²              | 88,1000000 | 34,80            | 3.100,68           |          |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 74,05      | LS =>            | 62,11 MO com LS => | 136,16   |
|                     |           |         |                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 1.708,06   | Valor com BDI => |                    | 7.185,46 |
| Composição          | 10668     | ORSE    | Encargos Complementares - Armador                                                                                               | Providórios                                       | h               | 1,0000000  | 2,95             | 2,95               |          |
| Insumo              | 158       | ORSE    | Almoço (Participação do empregador)                                                                                             | Material                                          | un              | 0,1018000  | 12,35            | 1,25               |          |
| Insumo              | 941       | ORSE    | Fardamento com mangas curtas                                                                                                    | Material                                          | un              | 0,0018000  | 148,70           | 0,22               |          |
| Insumo              | 1651      | ORSE    | Óculos branco proteção                                                                                                          | Material                                          | pr              | 0,0080000  | 4,85             | 0,00               |          |
| Insumo              | 2378      | ORSE    | Vale transporte                                                                                                                 | Material                                          | un              | 0,0854000  | 3,83             | 0,23               |          |
| Insumo              | 10382     | ORSE    | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                              | Serviços                                          | un              | 0,0945000  | 11,07            | 0,04               |          |
| Insumo              | 10589     | ORSE    | Protetor solar tpe 30 com 120ml                                                                                                 | Material                                          | un              | 0,0018000  | 31,68            | 0,06               |          |
| Insumo              | 10588     | ORSE    | Protetor auricular                                                                                                              | Material                                          | un              | 0,0045000  | 4,32             | 0,01               |          |
| Insumo              | 10482     | ORSE    | Cesta Básica                                                                                                                    | Material                                          | un              | 0,0045000  | 123,65           | 0,55               |          |
| Insumo              | 10585     | ORSE    | Arco de esta                                                                                                                    | Material                                          | un              | 0,0002000  | 18,75            | 0,00               |          |
| Insumo              | 10586     | ORSE    | Torquesa                                                                                                                        | Material                                          | un              | 0,0002000  | 32,56            | 0,00               |          |
| Insumo              | 10517     | ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                      | Serviços                                          | qj              | 0,0004000  | 264,74           | 0,10               |          |
| Insumo              | 10781     | ORSE    | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                             | Serviços                                          | un              | 0,1018000  | 4,41             | 0,44               |          |
| Insumo              | 00012893  | SINAPI  | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                                                                    | Material                                          | PAR             | 0,0008000  | 53,37            | 0,04               |          |
| Insumo              | 00012895  | SINAPI  | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)                                          | Material                                          | UN              | 0,0006000  | 11,12            | 0,00               |          |



|        |                 |                                                                            |              |      |           |       |              |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material     | UN   | 0,0002000 | 14,48 | 0,00         |      |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)                            | Equipamento  | PAR  | 0,0023000 | 10,01 | 0,02         |      |
|        |                 |                                                                            | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |

|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI => |      | Valor com BDI => |            | 3,87         |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo            | Unid | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|            | 10602 ORSE      | Encargos Complementares - Cabista                                                       | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 2,98       | 2,98         |      |
| Insumo     | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material        | un   | 0,1018000        | 12,35      | 1,25         |      |
| Insumo     | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curtas                                                            | Material        | un   | 0,9018000        | 148,70     | 0,22         |      |
| Insumo     | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                  | Material        | pr   | 0,0008000        | 4,85       | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378 ORSE       | Vale transporte                                                                         | Material        | un   | 0,0854000        | 3,53       | 0,23         |      |
| Insumo     | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços        | un   | 0,0045000        | 11,07      | 0,04         |      |
| Insumo     | 10596 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material        | un   | 0,0018000        | 31,68      | 0,05         |      |
| Insumo     | 10598 ORSE      | Protetor auricular                                                                      | Material        | un   | 0,0045000        | 4,32       | 0,01         |      |
| Insumo     | 10579 ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm                                                              | Material        | un   | 0,0002000        | 20,20      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10482 ORSE      | Cesta Básica                                                                            | Material        | un   | 0,0045000        | 123,55     | 0,86         |      |
| Insumo     | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 264,74     | 0,10         |      |
| Insumo     | 10761 ORSE      | Refeição - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços        | un   | 0,1018000        | 4,41       | 0,44         |      |
| Insumo     | 11242 ORSE      | Chave inglesa 12"                                                                       | Material        | un   | 0,0001000        | 41,48      | 0,00         |      |
| Insumo     | 11240 ORSE      | Alicate com isolamento                                                                  | Material        | un   | 0,0002000        | 86,74      | 0,00         |      |
| Insumo     | 11241 ORSE      | Alicate volt-amperemetro                                                                | Material        | un   | 0,0002000        | 141,20     | 0,02         |      |
| Insumo     | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO                                        | Material        | PAR  | 0,0007000        | 63,37      | 0,03         |      |
| Insumo     | 00012894 SINAPI | ACOLCHADO<br>CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material        | UN   | 0,0002000        | 14,48      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM REGULAR (CLASSE B)  | Material        | UN   | 0,0008000        | 11,12      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012892 SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 10,01      | 0,02         |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI => |      | Valor com BDI => |            | 3,88         |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo            | Unid | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|            | 10601 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                   | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 3,00       | 3,00         |      |
| Insumo     | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material        | un   | 0,1018000        | 12,35      | 1,25         |      |
| Insumo     | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curtas                                                            | Material        | un   | 0,9018000        | 148,70     | 0,22         |      |
| Insumo     | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                  | Material        | pr   | 0,0007000        | 4,85       | 0,00         |      |
| Insumo     | 2378 ORSE       | Vale transporte                                                                         | Material        | un   | 0,0854000        | 3,53       | 0,23         |      |
| Insumo     | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços        | un   | 0,0045000        | 11,07      | 0,04         |      |
| Insumo     | 10482 ORSE      | Cesta Básica                                                                            | Material        | un   | 0,0045000        | 123,55     | 0,86         |      |
| Insumo     | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 264,74     | 0,10         |      |
| Insumo     | 10577 ORSE      | Servete 40cm                                                                            | Material        | un   | 0,0001000        | 28,47      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10578 ORSE      | Fornho grande                                                                           | Material        | un   | 0,0002000        | 13,37      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10579 ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm                                                              | Material        | un   | 0,0002000        | 20,20      | 0,00         |      |
| Insumo     | 10598 ORSE      | Protetor auricular                                                                      | Material        | un   | 0,0045000        | 4,32       | 0,01         |      |
| Insumo     | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material        | un   | 0,0018000        | 31,68      | 0,05         |      |
| Insumo     | 10761 ORSE      | Refeição - café de manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços        | un   | 0,1018000        | 4,41       | 0,44         |      |
| Insumo     | 11244 ORSE      | Martelo com unha                                                                        | Material        | un   | 0,0002000        | 33,45      | 0,00         |      |
| Insumo     | 11246 ORSE      | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional                        | Equipamento     | un   | 0,0001000        | 217,09     | 0,02         |      |
| Insumo     | 11248 ORSE      | Serra circular elétrica portátil                                                        | Equipamento     | un   | 0,0001000        | 467,12     | 0,04         |      |
| Insumo     | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO                                        | Material        | PAR  | 0,0007000        | 63,37      | 0,03         |      |
| Insumo     | 00012894 SINAPI | ACOLCHADO<br>CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material        | UN   | 0,0002000        | 14,48      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM REGULAR (CLASSE B)  | Material        | UN   | 0,0008000        | 11,12      | 0,00         |      |
| Insumo     | 00012892 SINAPI | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)                                         | Equipamento     | PAR  | 0,0023000        | 10,01      | 0,02         |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |

|            |              |                                            | Valor do BDI => |      | Valor com BDI => |            | 3,93  |
|------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição                                  | Tipo            | Unid | Quant.           | Valor Unit | Total |
|            | 10602 ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista      | Provisórios     | h    | 1,0000000        | 2,96       | 2,96  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)        | Material        | un   | 0,1018000        | 12,35      | 1,25  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curtas               | Material        | un   | 0,0018000        | 148,70     | 0,22  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                     | Material        | pr   | 0,0008000        | 4,85       | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte                            | Material        | un   | 0,0854000        | 3,53       | 0,23  |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo         | Serviços        | un   | 0,0045000        | 11,07      | 0,04  |
| Insumo     | 10482 ORSE   | Cesta Básica                               | Material        | un   | 0,0045000        | 123,55     | 0,55  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços        | cj   | 0,0004000        | 264,74     | 0,10  |
| Insumo     | 10579 ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm                 | Material        | un   | 0,0002000        | 20,20      | 0,00  |

|        |                 |                                                                                        |             |                 |           |                  |                   |      |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Insumo | 10586 ORSE      | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0,0045000 | 4,32             | 0,01              |      |
| Insumo | 10599 ORSE      | Protetor solar fpa 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0,0018000 | 31,68            | 0,05              |      |
| Insumo | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,41             | 0,44              |      |
| Insumo | 11240 ORSE      | Alicate com isolamento                                                                 | Material    | un              | 0,0002000 | 38,74            | 0,00              |      |
| Insumo | 11241 ORSE      | Alicate volt-amperemetro                                                               | Material    | un              | 0,0002000 | 141,20           | 0,02              |      |
| Insumo | 11242 ORSE      | Chave inglesa 12"                                                                      | Material    | un              | 0,0001000 | 41,48            | 0,00              |      |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0007000 | 53,37            | 0,03              |      |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JIGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 11,12            | 0,00              |      |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 14,45            | 0,00              |      |
| Insumo | 00012882 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                                         | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,01            | 0,02              |      |
|        |                 |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|        |                 |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,92      | Valor com BDI => | 3,86              |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total             |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|            | 10634 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                                                    | Provisórios | h               | 1,0000000 | 3,02             | 3,02              |      |
| Insumo     | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material    | un              | 0,1018000 | 12,36            | 1,25              |      |
| Insumo     | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curtas                                                           | Material    | un              | 0,0015000 | 148,70           | 0,22              |      |
| Insumo     | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                 | Material    | pr              | 0,0008000 | 4,85             | 0,00              |      |
| Insumo     | 2378 ORSE       | Vale transporte                                                                        | Material    | un              | 0,0854000 | 3,53             | 0,23              |      |
| Insumo     | 10382 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un              | 0,0045000 | 11,07            | 0,04              |      |
| Insumo     | 10582 ORSE      | Linha chata 12"                                                                        | Material    | un              | 0,0001000 | 30,29            | 0,00              |      |
| Insumo     | 10593 ORSE      | Prato simples 30cm                                                                     | Material    | un              | 0,0001000 | 17,27            | 0,00              |      |
| Insumo     | 10599 ORSE      | Protetor solar fpa 30 com 120ml                                                        | Material    | un              | 0,0018000 | 31,68            | 0,05              |      |
| Insumo     | 10586 ORSE      | Protetor auricular                                                                     | Material    | un              | 0,0045000 | 4,32             | 0,01              |      |
| Insumo     | 10482 ORSE      | Cesta Básica                                                                           | Material    | un              | 0,0048000 | 123,55           | 0,55              |      |
| Insumo     | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | qj              | 0,0004000 | 284,74           | 0,10              |      |
| Insumo     | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,41             | 0,44              |      |
| Insumo     | 11257 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                                      | Material    | un              | 0,0004000 | 27,07            | 0,01              |      |
| Insumo     | 11258 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1"                                                          | Material    | un              | 0,0008000 | 19,39            | 0,01              |      |
| Insumo     | 11254 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                                        | Material    | un              | 0,0007000 | 28,12            | 0,01              |      |
| Insumo     | 11256 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                      | Material    | un              | 0,0004000 | 52,95            | 0,02              |      |
| Insumo     | 11253 ORSE      | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                        | Material    | un              | 0,0011000 | 20,30            | 0,02              |      |
| Insumo     | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 53,37            | 0,04              |      |
| Insumo     | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JIGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 11,12            | 0,00              |      |
| Insumo     | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 | 14,45            | 0,00              |      |
| Insumo     | 00012882 SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                                         | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,01            | 0,02              |      |
|            |                 |                                                                                        |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 |                                                                                        |             | Valor do BDI => | 0,94      | Valor com BDI => | 3,96              |      |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
|            | 10605 ORSE   | Encargos Complementares - Montador                                    | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,50        | 3,50  |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                   | Material    | un  | 0,1018000 | 12,36       | 1,25  |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curtas                                          | Material    | un  | 0,0015000 | 148,70      | 0,22  |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                | Material    | pr  | 0,0008000 | 4,85        | 0,00  |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                       | Material    | un  | 0,0854000 | 3,53        | 0,23  |
| Insumo     | 10382 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                    | Serviços    | un  | 0,0045000 | 11,07       | 0,04  |
| Insumo     | 10586 ORSE   | Protetor solar fpa 30 com 120ml                                       | Material    | un  | 0,0018000 | 31,68       | 0,05  |
| Insumo     | 10586 ORSE   | Protetor auricular                                                    | Material    | un  | 0,0045000 | 4,32        | 0,01  |
| Insumo     | 10482 ORSE   | Cesta Básica                                                          | Material    | un  | 0,0048000 | 123,55      | 0,55  |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                            | Serviços    | qj  | 0,0004000 | 284,74      | 0,10  |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)   | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,41        | 0,44  |
| Insumo     | 11278 ORSE   | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"                             | Material    | un  | 0,0002000 | 31,77       | 0,00  |
| Insumo     | 11277 ORSE   | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (400mm), Ref. 138 Z Gedore | Material    | un  | 0,0002000 | 90,22       | 0,01  |
| Insumo     | 11270 ORSE   | Martelo de solda de tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm     | Material    | un  | 0,0003000 | 94,21       | 0,00  |
| Insumo     | 11260 ORSE   | Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite                         | Material    | un  | 0,0002000 | 53,39       | 0,01  |
| Insumo     | 11275 ORSE   | Alicate de pressão 11"                                                | Material    | un  | 0,0002000 | 52,45       | 0,01  |
| Insumo     | 11286 ORSE   | Mecaripo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite            | Material    | un  | 0,0008000 | 323,07      | 0,09  |
| Insumo     | 11261 ORSE   | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm                         | Material    | un  | 0,0008000 | 247,00      | 0,19  |
| Insumo     | 11265 ORSE   | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED      | Material    | un  | 0,0001000 | 626,53      | 0,08  |
| Insumo     | 11272 ORSE   | Alicate Cripador ( cripador )                                         | Material    | un  | 0,0001000 | 86,59       | 0,00  |



|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |                 |           |                  |      |              |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 11276    | ORSE   | Alcates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordenites reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | Material    | un              | 0,0002000 | 57,71            | 0,01 |              |      |
| Insumo | 11279    | ORSE   | Alcates para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar                                                                                                                                                 | Material    | un              | 0,0002000 | 74,95            | 0,01 |              |      |
| Insumo | 11283    | ORSE   | Soldador horizontal para fita de aço 1"                                                                                                                                                                                              | Material    | un              | 0,0001000 | 408,76           | 0,04 |              |      |
| Insumo | 11273    | ORSE   | Esquadro de alumínio para acedagem de peças, com duas mornas, 35 x 35 x 4,5cm. marca Black Jack                                                                                                                                      | Material    | un              | 0,0002000 | 177,40           | 0,03 |              |      |
| Insumo | 11274    | ORSE   | Grampo de aperto rápido 18" Ref. 60867 Beltools                                                                                                                                                                                      | Material    | un              | 0,0003000 | 15,21            | 0,00 |              |      |
| Insumo | 11271    | ORSE   | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207208R Belzer                                                                                                                                                                        | Material    | un              | 0,0001000 | 24,86            | 0,00 |              |      |
| Insumo | 11284    | ORSE   | Cavalete de ferro nº 1                                                                                                                                                                                                               | Material    | un              | 0,0002000 | 97,83            | 0,01 |              |      |
| Insumo | 11282    | ORSE   | Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000B2 Black e Decker                                                                                                                                           | Material    | un              | 0,0002000 | 329,16           | 0,06 |              |      |
| Insumo | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO                                                                                                                                                                          | Material    | PAR             | 0,0008000 | 53,37            | 0,04 |              |      |
| Insumo | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                           | Material    | UN              | 0,0002000 | 14,45            | 0,00 |              |      |
| Insumo | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                | Material    | UN              | 0,0008000 | 11,12            | 0,00 |              |      |
| Insumo | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                                                                                                                                                                                        | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,01            | 0,02 |              |      |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             | Valor do BDI => | 1,00      | Valor com BDI => | 4,99 |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit.      | Total |              |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
|            | 10650    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                                    | Provisórios | h               | 1,0000000 | 2,97             | 2,97  |              |      |
| Insumo     | 188      | ORSE   | Almoco (Participação do empregador)                                                   | Material    | un              | 0,1018000 | 12,35            | 1,25  |              |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta                                                           | Material    | un              | 0,0018000 | 148,70           | 0,22  |              |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção                                                                | Material    | pr              | 0,0008000 | 4,85             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 2376     | ORSE   | Vale transporte                                                                       | Material    | un              | 0,0854000 | 3,53             | 0,23  |              |      |
| Insumo     | 4174     | ORSE   | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                   | Material    | un              | 0,0005000 | 9,53             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro                                                                    | Material    | un              | 0,0004000 | 16,41            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10282    | ORSE   | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                            | Material    | un              | 0,0002000 | 36,01            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                    | Serviços    | un              | 0,0045000 | 11,07            | 0,04  |              |      |
| Insumo     | 10482    | ORSE   | Cesta Básica                                                                          | Material    | un              | 0,0045000 | 123,55           | 0,55  |              |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                            | Serviços    | ej              | 0,0004000 | 284,74           | 0,10  |              |      |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Protetor auricular                                                                    | Material    | un              | 0,0045000 | 4,32             | 0,01  |              |      |
| Insumo     | 10589    | ORSE   | Protetor solar tpa 30 com 120ml                                                       | Material    | un              | 0,0018000 | 31,68            | 0,05  |              |      |
| Insumo     | 10781    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                   | Serviços    | un              | 0,1018000 | 4,41             | 0,44  |              |      |
| Insumo     | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira                                                             | Material    | un              | 0,0002000 | 14,56            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 10790    | ORSE   | Prumo de face                                                                         | Material    | un              | 0,0001000 | 20,28            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha                                                                      | Material    | un              | 0,0001000 | 14,80            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11245    | ORSE   | Desmoldadeira da madeira 12x22                                                        | Material    | un              | 0,0007000 | 9,94             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú                                                               | Material    | un              | 0,0007000 | 7,99             | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra mármore                                                           | Material    | un              | 0,0001000 | 289,28           | 0,02  |              |      |
| Insumo     | 11284    | ORSE   | Martelo de 1/2 kg com cabo                                                            | Material    | un              | 0,0002000 | 11,85            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 11285    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo                                                          | Material    | un              | 0,0004000 | 10,15            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO                           | Material    | PAR             | 0,0008000 | 53,37            | 0,04  |              |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)            | Material    | UN              | 0,0002000 | 14,45            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0008000 | 11,12            | 0,00  |              |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                                         | Equipamento | PAR             | 0,0023000 | 10,01            | 0,02  |              |      |
|            |          |        |                                                                                       |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                       |             | Valor do BDI => | 0,92      | Valor com BDI => | 3,89  |              |      |

| Composição | Código | Banco | Descrição                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|-------------|-------|
|            | 10643  | ORSE  | Encargos Complementares - Pintor                                    | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,16        | 3,16  |
| Insumo     | 188    | ORSE  | Almoco (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 | 12,35       | 1,25  |
| Insumo     | 941    | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                         | Material    | un  | 0,0018000 | 148,70      | 0,22  |
| Insumo     | 1651   | ORSE  | Óculos branco proteção                                              | Material    | pr  | 0,0008000 | 4,85        | 0,00  |
| Insumo     | 2376   | ORSE  | Vale transporte                                                     | Material    | un  | 0,0854000 | 3,53        | 0,23  |
| Insumo     | 4174   | ORSE  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material    | un  | 0,0005000 | 9,53        | 0,00  |
| Insumo     | 4725   | ORSE  | Espátula                                                            | Material    | un  | 0,0004000 | 16,33       | 0,00  |
| Insumo     | 10362  | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 11,07       | 0,04  |
| Insumo     | 10482  | ORSE  | Cesta Básica                                                        | Material    | un  | 0,0045000 | 123,55      | 0,55  |
| Insumo     | 10517  | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | ej  | 0,0004000 | 284,74      | 0,10  |
| Insumo     | 10583  | ORSE  | Tincha 3"                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 9,71        | 0,04  |
| Insumo     | 10586  | ORSE  | Protetor auricular                                                  | Material    | un  | 0,0045000 | 4,32        | 0,01  |
| Insumo     | 10589  | ORSE  | Protetor solar tpa 30 com 120ml                                     | Material    | un  | 0,0018000 | 31,68       | 0,05  |
| Insumo     | 10781  | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 | 4,41        | 0,44  |





|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                 |           |                  |                    |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2550000 | 16,44            | 3,89               |       |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2500000 | 13,24            | 3,91               |       |
| Composição Auxiliar | 88285 SINAPI    | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1800000 | 18,84            | 19,87              |       |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM                                                                                   | Material                                          | m²              | 1,3360000 | 86,24            | 115,21             |       |
| Insumo              | 00005088 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 0,2080000 | 21,90            | 4,36               |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                          | M               | 2,3080000 | 9,31             | 21,48              |       |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                            | Material                                          | M               | 0,2570000 | 3,28             | 30,11              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 12,79     | LS =>            | 10,72 MO com LS => | 23,51 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 62,28     | Valor com BDI => | 261,60             |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 92266 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM AF_09/2020                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 148,85           | 148,85             |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0500000 | 18,37            | 3,81               |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2700000 | 15,44            | 3,65               |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2020000 | 13,24            | 2,67               |       |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9110000 | 18,84            | 15,34              |       |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM                                                                                   | Material                                          | m²              | 1,1480000 | 86,24            | 99,83              |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                          | M               | 0,1680000 | 9,31             | 1,64               |       |
| Insumo              | 00005088 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 0,1680000 | 21,90            | 3,35               |       |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                            | Material                                          | M               | 0,9820000 | 3,28             | 22,86              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 10,23     | LS =>            | 8,59 MO com LS =>  | 18,81 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 46,51     | Valor com BDI => | 195,36             |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 80830 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 127,58           | 127,58             |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0020000 | 18,20            | 16,23              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5010000 | 13,17            | 6,58               |       |
| Insumo              | 00003081 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA              | Material                                          | CJ              | 1,0000000 | 104,76           | 104,76             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 10,18     | LS =>            | 8,53 MO com LS =>  | 18,71 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 39,88     | Valor com BDI => | 167,44             |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 91306 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 78,75            | 78,75              |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7670000 | 18,20            | 12,42              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3840000 | 13,17            | 5,05               |       |
| Insumo              | 00003087 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA   | Material                                          | CJ              | 1,0000000 | 59,28            | 59,28              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 7,70      | LS =>            | 6,53 MO com LS =>  | 14,32 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 23,98     | Valor com BDI => | 100,73             |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 91306 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN              | 1,0000000 | 112,40           | 112,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7670000 | 18,20            | 12,42              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3840000 | 13,17            | 5,05               |       |
| Insumo              | 00003083 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA         | Material                                          | CJ              | 1,0000000 | 94,93            | 94,93              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 7,70      | LS =>            | 6,53 MO com LS =>  | 14,32 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 35,12     | Valor com BDI => | 147,52             |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M               | 1,0000000 | 2,78             | 2,78               |       |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0880000 | 16,51            | 1,13               |       |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0100000 | 12,87            | 0,12               |       |
| Insumo              | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                                                                                                         | Material                                          | UN              | 0,6500000 | 2,36             | 1,53               |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | MO sem LS =>    | 0,58      | LS =>            | 0,49 MO com LS =>  | 1,07  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   | Valor do BDI => | 0,88      | Valor com BDI => | 3,64               |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
| Composição          | 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M               | 1,0000000 | 1,41             | 1,41               |       |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0350000 | 16,51            | 0,57               |       |

|            |                 |                                                                                          |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 9245 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0080000 | 12,87 | 0,08             |      |
| Auxiliar   |                 |                                                                                          |                          |      |           |       |                  |      |
| Insumo     | 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material                 | UN   | 0,3330000 | 2,36  | 0,78             |      |
|            |                 |                                                                                          | MO sem LS =>             | 0,29 | LS =>     | 0,25  | MO com LS =>     | 0,54 |
|            |                 |                                                                                          | Valor do BDI =>          | 0,44 |           |       | Valor com BDI => | 1,95 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5651 SINAPI     | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X                               | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 49,57      | 49,57            |       |
| Auxiliar   | 9239 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,2250000 | 13,24      | 2,97             |       |
| Composição | 9232 SINAPI     | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,9000000 | 16,84      | 15,15            |       |
| Auxiliar   |                 |                                                                                            |                               |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00002992 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA            | Material                      | L     | 0,1000000 | 7,43       | 0,74             |       |
| Insumo     | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                      | M     | 0,2750000 | 9,31       | 2,56             |       |
| Insumo     | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                        | Material                      | KG    | 0,1600000 | 20,74      | 3,11             |       |
| Insumo     | 00004512 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | Material                      | M     | 0,2400000 | 2,28       | 0,54             |       |
| Insumo     | 00008189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                      | M     | 0,7820000 | 30,84      | 24,50            |       |
|            |                 |                                                                                            | MO sem LS =>                  | 6,19  | LS =>     | 6,86       | MO com LS =>     | 15,05 |
|            |                 |                                                                                            | Valor do BDI =>               | 15,49 |           |            | Valor com BDI => | 65,08 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | FUN0001 Próprio | FUNDACAO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:3                   | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000  | 358,95     | 358,95           |        |
| Insumo     | 00010511 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)                        | Material                      | 50KG   | 3,5000000  | 30,89      | 108,11           |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                      | m³     | 0,2600000  | 57,36      | 14,81            |        |
| Insumo     | FUN0001 Próprio | PEDRA PRETA                                                               | Material                      | m³     | 0,7800000  | 55,83      | 42,43            |        |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                        | Mão de Obra                   | H      | 6,5000000  | 13,97      | 90,80            |        |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS                                                         | Mão de Obra                   | H      | 10,0000000 | 10,27      | 102,70           |        |
|            |                 |                                                                           | MO sem LS =>                  | 105,24 | LS =>      | 88,26      | MO com LS =>     | 193,50 |
|            |                 |                                                                           | Valor do BDI =>               | 112,17 |            |            | Valor com BDI => | 471,12 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 11640 ORSE      | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive ecoramento - Revisada 07.2015           | Conversão InfoWOrca | m²    | 1,0000000 | 108,47     | 108,47           |        |
| Auxiliar   | 10945 ORSE      | Enxerto Compensado - Semelhante                                                                                             | Provisórios         | h     | 0,3330000 | 3,09       | 1,02             |        |
| Auxiliar   | 10951 ORSE      | Enxerto Compensado - Compensado                                                                                             | Provisórios         | h     | 1,3330000 | 3,00       | 3,99             |        |
| Insumo     | 1099 ORSE       | Madeira mista serrada (barros) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, loure)                                                       | Material            | m     | 3,0670000 | 8,94       | 27,41            |        |
| Insumo     | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)                                      | Material            | KG    | 0,1800000 | 17,34      | 2,80             |        |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra         | H     | 1,3330000 | 13,97      | 18,62            |        |
| Insumo     | 00001348 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | Material            | m²    | 0,5840000 | 60,17      | 29,29            |        |
| Insumo     | 00002992 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material            | L     | 0,0200000 | 7,43       | 0,14             |        |
| Insumo     | 00005058 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                             | Material            | KG    | 0,0250000 | 21,10      | 0,52             |        |
| Insumo     | 00005059 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                         | Material            | KG    | 0,1980000 | 21,51      | 2,15             |        |
| Insumo     | 00004506 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | Material            | M     | 2,7220000 | 4,72       | 12,84            |        |
| Insumo     | 00008111 SINAPI | SERVEnte DE OBRAS                                                                                                           | Mão de Obra         | H     | 0,3330000 | 10,27      | 3,41             |        |
| Insumo     | 00008193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material            | M     | 0,3080000 | 21,20      | 6,48             |        |
|            |                 |                                                                                                                             | MO sem LS =>        | 11,98 | LS =>     | 10,05      | MO com LS =>     | 22,03  |
|            |                 |                                                                                                                             | Valor do BDI =>     | 33,89 |           |            | Valor com BDI => | 142,36 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90279 SINAPI    | GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1:8,2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014       | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 371,59     | 371,59           |        |
| Auxiliar   | 8830 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1138000   | 1,41       | 1,57             |        |
| Auxiliar   | 8831 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,4931000   | 0,30       | 0,14             |        |
| Auxiliar   | 86316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5482000   | 13,17      | 33,57            |        |
| Auxiliar   | 86377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6069000   | 15,00      | 24,39            |        |
| Insumo     | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,6302000   | 58,10      | 36,51            |        |
| Insumo     | 00001108 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 15,1250000  | 0,74       | 11,19            |        |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 420,1627000 | 0,53       | 222,68           |        |
| Insumo     | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE                                                                    | Material                                          | m³     | 0,6882000   | 70,96      | 41,73            |        |
|            |                 |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 25,91  | LS =>       | 21,73      | MO com LS =>     | 47,64  |
|            |                 |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 116,12 |             |            | Valor com BDI => | 487,71 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93262 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 14,32      | 14,32 |
| Auxiliar   | 93273 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Auxiliar   | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Auxiliar   | 92286 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,02      | 14,02 |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 6,59  | LS =>            | 5,52        | MO com LS => | 12,11 |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------|--------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 4,47  | Valor com BDI => |             | 18,79        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 93261 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/P DIURNO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | C+P   | 1,0000000        | 15,07       |              | 15,07 |
| Composição Auxiliar | 93276 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,25        |              | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,27        |              | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,03        |              | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,50        |              | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 1,0000000        | 14,02       |              | 14,02 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 6,59  | LS =>            | 5,52        | MO com LS => | 12,11 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 4,70  | Valor com BDI => |             | 19,77        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,27        |              | 0,27  |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV                                         | Equipamento                                                     | UN    | 0,0000000        | 4,233,98    |              | 0,27  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 0,00  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 0,09  | Valor com BDI => |             | 0,36         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,03        |              | 0,03  |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV                                         | Equipamento                                                     | UN    | 0,0000000        | 4,233,98    |              | 0,03  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 0,00  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 0,00  | Valor com BDI => |             | 0,03         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,25        |              | 0,25  |
| Insumo              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV                                         | Equipamento                                                     | UN    | 0,0000000        | 4,233,98    |              | 0,25  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 0,00  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 0,07  | Valor com BDI => |             | 0,32         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS               | H     | 1,0000000        | 0,50        |              | 0,50  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                              | Material                                                        | KWH   | 0,7800000        | 0,65        |              | 0,50  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 0,00  | LS =>            | 0,00        | MO com LS => | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 0,15  | Valor com BDI => |             | 0,65         |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 92022 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I RINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 25,82       |              | 25,82 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,4720000        | 13,55       |              | 6,39  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,4720000        | 17,25       |              | 8,14  |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                      | Material                                                        | UN    | 1,0000000        | 5,28        |              | 5,28  |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                              | Material                                                        | UN    | 1,0000000        | 6,01        |              | 6,01  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 6,43  | LS =>            | 5,40        | MO com LS => | 11,83 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 8,06  | Valor com BDI => |             | 33,88        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I RINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 12,20       |              | 12,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,2250000        | 13,55       |              | 3,04  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,2250000        | 17,25       |              | 3,88  |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                      | Material                                                        | UN    | 1,0000000        | 5,28        |              | 5,28  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 3,08  | LS =>            | 2,57        | MO com LS => | 5,63  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 3,81  | Valor com BDI => |             | 16,01        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 92026 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I RINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 36,18       |              | 36,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,6370000        | 13,55       |              | 8,53  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,6370000        | 17,25       |              | 10,99 |
| Insumo              | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                      | Material                                                        | UN    | 2,0000000        | 5,28        |              | 10,56 |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                              | Material                                                        | UN    | 1,0000000        | 6,01        |              | 6,01  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                                 | 8,68  | LS =>            | 7,28        | MO com LS => | 15,96 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                                 | 11,30 | Valor com BDI => |             | 47,43        |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit. | Valor Unit.  | Total |
|                     | 91958 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I RINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 22,56       |              | 22,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                        | H     | 0,3900000        | 13,55       |              | 5,23  |

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,3800000 | 17,25  | 4,72             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                       | UN     | 2,0000000 | 5,28   | 13,56            |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 5,31   | LS =>     | 4,48   | MO com LS =>     | 9,77     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 7,05   |           |        | Valor com BDI => | 29,61    |
| Composição | 91066 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 32,93  | 32,93            |          |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,5560000 | 13,55  | 3,82             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,5550000 | 17,25  | 11,57            |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                       | UN     | 3,0000000 | 5,28   | 15,84            |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 7,57   | LS =>     | 6,34   | MO com LS =>     | 13,91    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 10,29  |           |        | Valor com BDI => | 49,22    |
| Composição | 100866 SINAPI   | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                             | m²     | 1,0000000 | 935,15 | 935,15           |          |
| Composição | 88261 SINAPI    | SEDEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 1,7330000 | 16,20  | 28,07            |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SEDEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,8865000 | 13,17  | 11,41            |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                    | Material                                                       | M      | 1,7298000 | 15,00  | 25,88            |          |
| Insumo     | 00003421 SINAPI | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | Material                                                       | m²     | 1,0000000 | 637,88 | 637,88           |          |
| Insumo     | 00008067 SINAPI | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                                                                                                                                                                                           | Material                                                       | KG     | 0,0428677 | 22,48  | 0,98             |          |
| Insumo     | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                               | Material                                                       | 310ML  | 0,6361000 | 37,07  | 30,95            |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 17,60  | LS =>     | 14,76  | MO com LS =>     | 32,36    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 282,23 |           |        | Valor com BDI => | 1.227,38 |
| Composição | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 1,0000000 | 12,90  | 12,90            |          |
| Composição | 93390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 1,0000000 | 0,04   | 0,04             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                        | Outros                                                         | H      | 1,0000000 | 0,01   | 0,01             |          |
| Insumo     | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                   | Equipamento                                                    | H      | 1,0000000 | 0,88   | 0,88             |          |
| Insumo     | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                           | Equipamento                                                    | H      | 1,0000000 | 0,85   | 0,85             |          |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                             | Outros                                                         | H      | 1,0000000 | 0,71   | 0,71             |          |
| Insumo     | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                    | H      | 1,0000000 | 10,02  | 10,02            |          |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                             | Taxas                                                          | H      | 1,0000000 | 0,01   | 0,01             |          |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                         | Serviços                                                       | H      | 1,0000000 | 0,88   | 0,88             |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 5,47   | LS =>     | 4,58   | MO com LS =>     | 10,08    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 4,03   |           |        | Valor com BDI => | 18,93    |
| Composição | 86368 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN     | 1,0000000 | 12,70  | 12,70            |          |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,1500000 | 16,51  | 2,47             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,1500000 | 12,87  | 1,89             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                                | Material                                                       | UN     | 0,0070000 | 48,41  | 0,33             |          |
| Insumo     | 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                       | Material                                                       | UN     | 1,0000000 | 7,48   | 7,48             |          |
| Insumo     | 00086363 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                                | Material                                                       | UN     | 0,0500000 | 1,88   | 0,08             |          |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                                                 | Material                                                       | UN     | 0,0080000 | 64,85  | 0,43             |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 2,01   | LS =>     | 1,68   | MO com LS =>     | 3,69     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 3,98   |           |        | Valor com BDI => | 16,66    |
| Composição | 89408 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN     | 1,0000000 | 4,18   | 4,18             |          |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,0000000 | 12,87  | 1,15             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H      | 0,0800000 | 16,51  | 1,48             |          |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |           |        |                  |          |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                                                                | Material                                                       | UN     | 0,0070000 | 48,41  | 0,33             |          |
| Insumo     | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                                 | Material                                                       | UN     | 1,0000000 | 0,75   | 0,75             |          |
| Insumo     | 00086363 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                                                                | Material                                                       | UN     | 0,0500000 | 1,88   | 0,04             |          |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                                                                 | Material                                                       | UN     | 0,0080000 | 64,85  | 0,43             |          |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                   | 1,20   | LS =>     | 1,01   | MO com LS =>     | 2,21     |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                | 1,30   |           |        | Valor com BDI => | 5,48     |
| Composição | 89972 SINAPI    | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN     | 1,0000000 | 41,62  | 41,62            |          |
| Composição | 89983 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                              | UN     | 2,0000000 | 4,67   | 9,34             |          |



|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |       |           |                  |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 80863 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 32,28            | 32,28              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 4,18  | LS =>     | 3,48             | MO com LS => 7,64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 13,00 |           | Valor com BDI => | 64,62              |
| Composição          | 89970 SINAPI    | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 36,67            | 36,67              |
| Composição Auxiliar | 80383 SINAPI    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 4,67             | 4,67               |
| Composição Auxiliar | 89385 SINAPI    | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 5,45             | 5,45               |
| Composição Auxiliar | 89351 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 26,55            | 26,55              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 4,18  | LS =>     | 3,48             | MO com LS => 7,64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 11,48 |           | Valor com BDI => | 48,12              |
| Composição          | 90240 SINAPI    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m²    | 1,0000000 | 11,76            | 11,76              |
| Composição Auxiliar | 84868 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFINERIA 400 1) AF_06/2021                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³    | 0,0229999 | 247,97           | 8,40               |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,0444000 | 13,17            | 0,58               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1631000 | 17,05            | 2,76               |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 2,23  | LS =>     | 1,87             | MO com LS => 4,10  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 3,67  |           | Valor com BDI => | 15,43              |
| Composição          | 88943 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 167,78           | 167,78             |
| Composição Auxiliar | 88883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 9,77             | 9,77               |
| Composição Auxiliar | 88879 SINAPI    | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 5,49             | 5,49               |
| Composição Auxiliar | 88904 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 99,24            | 99,24              |
| Composição Auxiliar | 88906 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 46,51            | 46,51              |
| Composição Auxiliar | 88884 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                            | UN    | 1,0000000 | 6,77             | 6,77               |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 8,38  | LS =>     | 7,01             | MO com LS => 15,37 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 52,43 |           | Valor com BDI => | 220,21             |
| Composição          | 97593 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 164,98           | 164,98             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1833000 | 13,55            | 2,48               |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,4518000 | 17,25            | 7,78               |
| Insumo              | 00038191 SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220V)                                                                                                                                                                         | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 12,30            | 12,30              |
| Insumo              | 00012286 SINAPI | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI 1 LÂMPADA)                                                                                                        | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 142,41           | 142,41             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 4,60  | LS =>     | 3,85             | MO com LS => 8,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 51,55 |           | Valor com BDI => | 216,63             |
| Composição          | 95753 SINAPI    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 4,87             | 4,87               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1057000 | 13,55            | 1,43               |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1057000 | 17,25            | 1,12               |
| Insumo              | 00002637 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")                                                                                                                                                           | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 1,52             | 1,12               |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 1,44  | LS =>     | 1,20             | MO com LS => 2,64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 1,52  |           | Valor com BDI => | 6,39               |
| Composição          | 95760 SINAPI    | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 13,02            | 13,02              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2851000 | 13,55            | 3,89               |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2851000 | 17,25            | 4,87               |
| Insumo              | 00002644 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                                                                                                                                         | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 4,85             | 4,85               |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 3,61  | LS =>     | 3,03             | MO com LS => 6,64  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 4,08  |           | Valor com BDI => | 17,08              |
| Composição          | 91882 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 5,10             | 5,10               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1430000 | 13,55            | 1,91               |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1430000 | 17,25            | 2,46               |
| Insumo              | 00001901 SINAPI | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                     | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 0,71             | 0,71               |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                   | 1,94  | LS =>     | 1,63             | MO com LS => 3,57  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                                | 1,59  |           | Valor com BDI => | 6,69               |



| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                     | 91875 SINAPI    | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 4,32             | 4,32              |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1070000 | 13,55            | 1,44              |      |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1070000 | 17,25            | 1,84              |      |
| Insumo              | 00001891 SINAPI | LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                     | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 1,04             | 1,04              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 1,45      | LS =>            | 1,22 MO com LS => | 2,67 |
|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 1,35      | Valor com BDI => | 5,67              |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                               | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                     | 86385 SINAPI    | LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,45             | 5,45              |      |
| Composição Auxiliar | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1000000 | 16,51            | 1,05              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 0,1000000 | 12,87            | 1,28              |      |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                          | Material                          | UN              | 0,0070000 | 48,41            | 0,33              |      |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100                                                                                                          | Material                          | UN              | 0,0500000 | 1,88             | 0,08              |      |
| Insumo              | 00003908 SINAPI | LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA                                                                              | Material                          | UN              | 1,0000000 | 1,88             | 1,88              |      |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                           | Material                          | UN              | 0,0080000 | 54,85            | 0,43              |      |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                   | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>            | 1,12 MO com LS => | 2,46 |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                                   | Valor do BDI => | 1,70      | Valor com BDI => | 7,15              |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo             | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
|                     | 126 ORSE        | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³              | 1,0000000 | 36,85            | 36,85              |       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                          | Provisórios      | h               | 1,6200000 | 3,05             | 5,00               |       |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          | Provisórios      | h               | 0,3800000 | 2,97             | 1,05               |       |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       | Provisórios      | h               | 0,3800000 | 3,00             | 1,08               |       |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                           | Provisórios      | h               | 0,1800000 | 2,95             | 0,53               |       |
| Insumo              | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra      | H               | 0,1800000 | 13,97            | 2,51               |       |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra      | H               | 0,3800000 | 13,97            | 5,02               |       |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra      | H               | 0,3800000 | 13,97            | 5,02               |       |
| Insumo              | 00005111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                           | Mão de Obra      | H               | 1,6200000 | 19,27            | 10,63              |       |
|                     |                 |                                                                                                                             |                  | MO sem LS =>    | 15,87     | LS =>            | 13,31 MO com LS => | 29,18 |
|                     |                 |                                                                                                                             |                  | Valor do BDI => | 11,51     | Valor com BDI => | 49,36              |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                     | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 18,45            | 18,45             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0880000 | 13,55            | 0,93              |      |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1655000 | 17,25            | 2,85              |      |
| Insumo              | 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                     | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 12,30            | 12,30             |      |
| Insumo              | 00012285 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                           | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 2,37             | 2,37              |      |
|                     |                 |                                                                                        |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,80      | LS =>            | 1,42 MO com LS => | 3,11 |
|                     |                 |                                                                                        |                                                                     | Valor do BDI => | 5,75      | Valor com BDI => | 24,21             |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
|                     | 97612 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 20,10            | 20,10             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,0660000 | 13,55            | 0,33              |      |
| Composição Auxiliar | 88284 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,1655000 | 17,25            | 2,85              |      |
| Insumo              | 00038780 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)                     | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 14,04            | 14,04             |      |
| Insumo              | 00012285 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                           | Material                                                            | UN              | 1,0000000 | 2,37             | 2,37              |      |
|                     |                 |                                                                                        |                                                                     | MO sem LS =>    | 1,80      | LS =>            | 1,42 MO com LS => | 3,11 |
|                     |                 |                                                                                        |                                                                     | Valor do BDI => | 6,30      | Valor com BDI => | 28,49             |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
|                     | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 16,97            | 16,97             |       |
| Composição Auxiliar | 88345 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,86             | 0,86              |       |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,80             | 0,80              |       |
|                     |                 |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 7,88      | LS =>            | 6,46 MO com LS => | 14,13 |
|                     |                 |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 5,30      | Valor com BDI => | 22,27             |       |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 14,38      | 14,38 |
| Composição Auxiliar | 102270 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,39       | 0,39  |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |                 |          |                  |      |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------|----------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 102271   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,04     | 0,04             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 13,95    | 13,95            |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 6,55     | LS =>            | 5,49 | MO com LS => | 12,04 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 4,49     | Valor com BDI => |      | 18,87        |       |
| Composição          | 102275   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000       | 15,97    | 15,97            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 102270   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,39     | 0,39             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 102271   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,04     | 0,04             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 102272   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,49     | 0,49             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 102273   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 1,10     | 1,10             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 13,95    | 13,95            |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 6,55     | LS =>            | 5,49 | MO com LS => | 12,04 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 4,99     | Valor com BDI => |      | 20,98        |       |
| Composição          | 102270   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,39     | 0,39             |      |              |       |
| Insumo              | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 10 E 15.1 PESO DE 30 KG                                                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640       | 8.177,34 | 0,39             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 0,12     | Valor com BDI => |      | 0,51         |       |
| Composição          | 102271   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,04     | 0,04             |      |              |       |
| Insumo              | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 10 E 15.1 PESO DE 30 KG                                                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000075       | 8.177,34 | 0,04             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 0,01     | Valor com BDI => |      | 0,05         |       |
| Composição          | 102272   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,49     | 0,49             |      |              |       |
| Insumo              | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 10 E 15.1 PESO DE 30 KG                                                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000000       | 8.177,34 | 0,49             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 0,15     | Valor com BDI => |      | 0,64         |       |
| Composição          | 102273   | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 1,10     | 1,10             |      |              |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                               | Material                                          | UN  | 1,7000000       | 0,05     | 1,10             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 0,34     | Valor com BDI => |      | 1,44         |       |
| Composição          | 87548    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²  | 1,0000000       | 17,01    | 17,01            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 87390    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0213000       | 440,29   | 9,37             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4300000       | 18,17    | 1,08             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3500000       | 17,05    | 5,16             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 4,76     | LS =>            | 4,00 | MO com LS => | 8,76  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 5,31     | Valor com BDI => |      | 22,32        |       |
| Composição          | 87529    | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²  | 1,0000000       | 24,14    | 24,14            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²  | 0,0376000       | 369,17   | 13,88            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1710000       | 13,17    | 2,23             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4700000       | 17,05    | 8,01             |      |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | MO sem LS =>    | 5,80     | LS =>            | 4,86 | MO com LS => | 10,66 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |     | Valor do BDI => | 7,64     | Valor com BDI => |      | 31,83        |       |
| Composição          | 88362    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000       | 0,81     | 0,81             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,73     | 0,73             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 0,08     | 0,08             |      |              |       |

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|--|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 0,25 | Valor com BDI => |            | 1,05         |  |       |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |  |       |
|                     | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 3,64       | 3,64         |  |       |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |  |       |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,80       | 0,80         |  |       |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,73       | 0,73         |  |       |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,03       | 2,03         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 1,13 | Valor com BDI => |            | 4,77         |  |       |
| Composição          | 88387 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,73       | 0,73         |  |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000040        | 11.505,49  | 0,73         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 0,22 | Valor com BDI => |            | 0,95         |  |       |
| Composição          | 88386 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |  |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        | 11.505,49  | 0,08         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 0,02 | Valor com BDI => |            | 0,10         |  |       |
| Composição          | 88390 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,80       | 0,80         |  |       |
| Insumo              | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700        | 11.505,49  | 0,80         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 0,25 | Valor com BDI => |            | 1,05         |  |       |
| Composição          | 88391 SINAPI    | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 2,03       | 2,03         |  |       |
| Insumo              | 00002765 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Material                                          | KWH  | 3,1300000        | 0,65       | 2,03         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |  | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 0,63 | Valor com BDI => |            | 2,66         |  |       |
| Composição          | 88276 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 15,45      | 15,45        |  |       |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,12       | 0,12         |  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,67       | 0,67         |  |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |  |       |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                 | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 13,42      | 13,42        |  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                    | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,50       | 0,50         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 7,36 | LS =>            | 6,16       | MO com LS => |  | 13,54 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 4,82 | Valor com BDI => |            | 20,27        |  |       |
| Composição          | 88282 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 16,93      | 16,93        |  |       |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |  |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,67       | 0,67         |  |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Outros                                            | H    | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |  |       |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento                                       | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00004083 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | H    | 1,0000000        | 14,96      | 14,96        |  |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Taxas                                             | H    | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |  |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                    | Serviços                                          | H    | 1,0000000        | 0,50       | 0,50         |  |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                             |                                                   | 8,17 | LS =>            | 6,85       | MO com LS => |  | 15,02 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                          |                                                   | 5,29 | Valor com BDI => |            | 22,22        |  |       |
| Composição          | 85133 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        | 116,95     | 116,95       |  |       |



|                     |                 |                                                                                                                   |                                                   |     |            |            |                   |                  |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 95129 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 21,83      | 21,83             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95130 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 4,59       | 4,59              |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95131 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 40,98      | 40,98             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95132 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 30,93      | 30,93             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88293 SINAPI    | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 18,62      | 18,62             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 3,09       | LS =>      | 7,82 MO com LS => | 16,71            |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 38,54             | Valor com BDI => | 153,49 |
| Composição          | 95129 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016           | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 21,83      | 21,83             |                  |        |
| Insumo              | 00040637 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000342  | 638.327,39 | 21,83             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00       | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 6,82              | Valor com BDI => | 28,65  |
| Composição          | 95130 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 4,59       | 4,59              |                  |        |
| Insumo              | 00040637 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,0000072  | 638.327,39 | 4,59              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00       | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 1,43              | Valor com BDI => | 6,02   |
| Composição          | 95131 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 40,98      | 40,98             |                  |        |
| Insumo              | 00040637 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP                                 | Equipamento                                       | UN  | 0,00000842 | 638.327,39 | 40,98             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00       | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 12,80             | Valor com BDI => | 53,78  |
| Composição          | 95132 SINAPI    | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 30,93      | 30,93             |                  |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                     | Material                                          | L   | 5,3800000  | 5,74       | 30,93             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00       | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00             |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 9,66              | Valor com BDI => | 40,59  |
| Composição          | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 15,00      | 15,00             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95380 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,08       | 0,08              |                  |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,67       | 0,67              |                  |        |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento                                       | H   | 1,0080000  | 6,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                 | Outros                                            | H   | 1,6800000  | 0,71       | 0,71              |                  |        |
| Insumo              | 00037688 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR                                                                   | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 13,01      | 13,01             |                  |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                 | Taxas                                             | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                             | Serviços                                          | H   | 1,0000000  | 0,50       | 0,50              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 7,12       | LS =>      | 5,97 MO com LS => | 13,09            |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 4,88              | Valor com BDI => | 19,98  |
| Composição          | 88293 SINAPI    | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 18,62      | 18,62             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95356 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,11       | 0,11              |                  |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,67       | 0,67              |                  |        |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                 | Outros                                            | H   | 1,0000000  | 0,71       | 0,71              |                  |        |
| Insumo              | 00044501 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO HORISTA                                                              | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 18,60      | 18,60             |                  |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                 | Taxas                                             | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                             | Serviços                                          | H   | 1,0000000  | 0,50       | 0,50              |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      |     | 9,09       | LS =>      | 7,82 MO com LS => | 16,71            |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   |     |            |            | 5,81              | Valor com BDI => | 24,43  |
| Composição          | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total             |                  |        |
|                     |                 |                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 20,28      | 20,28             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000  | 0,17       | 0,17              |                  |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000  | 0,01       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,67       | 0,67              |                  |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                 | Outros                                            | H   | 1,0000000  | 0,71       | 0,71              |                  |        |
| Insumo              | 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento                                       | H   | 1,0000000  | 0,61       | 0,01              |                  |        |
| Insumo              | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                           | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000  | 18,20      | 18,20             |                  |        |

|                     |                 |                                                                                                                                              |                                                   |     |           |        |                   |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------------------|--------|
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Taxas                                             | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Serviços                                          | H   | 1,0000000 | 0,50   | 0,50              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      |     | 9,99      | LS =>  | 8,38 MO com LS => | 18,37  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |     | 6,33      |        | Valor com BDI =>  | 26,61  |
| Composição          | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,02  | 14,02             |        |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,15   | 0,15              |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                       | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,67   | 0,67              |        |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,71   | 0,71              |        |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO                                                                                                             | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 11,98  | 11,98             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Taxas                                             | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Serviços                                          | H   | 1,0000000 | 0,50   | 0,50              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      |     | 8,59      | LS =>  | 5,52 MO com LS => | 12,11  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |     | 4,38      |        | Valor com BDI =>  | 18,40  |
| Composição          | 88296 SINAPI    | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 13,95  | 13,95             |        |
| Composição Auxiliar | 95361 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,08   | 0,08              |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                       | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,67   | 0,67              |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,71   | 0,71              |        |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO                                                                                                        | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 11,98  | 11,98             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Taxas                                             | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Serviços                                          | H   | 1,0000000 | 0,50   | 0,50              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      |     | 8,55      | LS =>  | 5,49 MO com LS => | 12,04  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |     | 4,35      |        | Valor com BDI =>  | 18,30  |
| Composição          | 88297 SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 16,38  | 16,38             |        |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                       | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,67   | 0,67              |        |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Outros                                            | H   | 1,0000000 | 0,71   | 0,71              |        |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Equipamento                                       | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                                     | Mão de Obra                                       | H   | 1,0000000 | 13,33  | 13,33             |        |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                            | Taxas                                             | H   | 1,0000000 | 0,01   | 0,01              |        |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                        | Serviços                                          | H   | 1,0000000 | 0,50   | 0,50              |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      |     | 7,31      | LS =>  | 6,14 MO com LS => | 13,45  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |     | 4,80      |        | Valor com BDI =>  | 20,16  |
| Composição          | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_09/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 175,44 | 175,44            |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0119000 | 16,37  | 0,19              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0618000 | 15,44  | 0,79              |        |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021                     | FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                    | m³  | 0,0021000 | 284,47 | 0,59              |        |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3647000 | 13,24  | 4,82              |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0941000 | 16,84  | 18,42             |        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                          | M   | 1,8033000 | 29,33  | 52,89             |        |
| Insumo              | 00043861 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                | Material                                          | m²  | 1,0500000 | 32,08  | 33,89             |        |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                          | Material                                          | KG  | 0,0828000 | 20,74  | 1,30              |        |
| Insumo              | 00005982 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                              | Material                                          | M   | 1,8033000 | 34,80  | 62,75             |        |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      |     | 11,00     | LS =>  | 9,22 MO com LS => | 20,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   |     | 54,82     |        | Valor com BDI =>  | 230,23 |
| Composição          | 98441 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_09/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 146,84 | 146,84            |        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0062000 | 16,37  | 0,13              |        |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 15,44  | 0,55              |        |



|                     |                 |                                                                                                                              |                          |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUBO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³                       | 0,0016000 | 284,47           | 0,42              |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2612000        | 13,24             |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,7536000        | 16,84             |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                 | M         | 1,2308000        | 29,33             |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material                 | m²        | 1,0500380        | 32,09             |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                          | Material                 | KG        | 0,0517000        | 20,74             |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                               | Material                 | M         | 1,8923000        | 34,80             |
|                     |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 7,58      | LS =>            | 6,35 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 46,68     | Valor com BDI => | 182,72            |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------------------|--------|
| Composição          | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_06/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000        | 220,84             | 220,84 |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0770000        | 16,37              | 1,27   |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0744000        | 15,44              | 1,14   |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0031000        | 284,47             | 0,88   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6018000        | 13,24              | 7,96   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,8053000        | 16,84              | 30,40  |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                                          | M     | 2,6139000        | 29,33              | 76,66  |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM           | Material                                          | m²    | 1,0600380        | 32,09              | 33,89  |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                    | Material                                          | KG    | 0,0784000        | 20,74              | 1,62   |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | Material                                          | M     | 1,9804000        | 34,80              | 68,22  |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 18,05 | LS =>            | 15,13 MO com LS => | 33,18  |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 69,01 | Valor com BDI => | 289,85             |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit        | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_06/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000        | 148,91            | 148,91 |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0078000        | 16,37             | 0,12   |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0332000        | 15,44             | 0,51   |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0016000        | 284,47            | 0,42   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2844000        | 13,24             | 3,76   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8532000        | 16,84             | 14,36  |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                                          | M     | 1,2308000        | 29,33             | 36,09  |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM           | Material                                          | m²    | 1,0600380        | 32,09             | 33,89  |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                    | Material                                          | KG    | 0,0517000        | 20,74             | 1,07   |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | Material                                          | M     | 1,6923000        | 34,80             | 58,99  |
|                     |                 |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 8,51  | LS =>            | 7,13 MO com LS => | 15,84  |
|                     |                 |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 46,53 | Valor com BDI => | 195,44            |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit        | Total  |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_06/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000        | 164,82            | 164,82 |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0119000        | 16,37             | 0,19   |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0518000        | 15,44             | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2014000        | 13,24             | 2,68   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6043000        | 16,84             | 10,17  |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                 | Material                                          | M     | 1,4652000        | 29,33             | 42,67  |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material                                          | m²    | 1,0500380        | 32,09             | 33,69  |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                          | Material                                          | KG    | 0,0639000        | 20,74             | 1,30   |
| Insumo              | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                               | Material                                          | M     | 1,8033000        | 34,80             | 62,75  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 6,24  | LS =>            | 5,24 MO com LS => | 11,48  |
|                     |                 |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 48,28 | Valor com BDI => | 202,80            |        |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98443 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_06/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 132,00     | 132,00 |
| Composição Auxiliar | 91892 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0082000 | 16,37      | 0,13   |
| Composição Auxiliar | 91893 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0359000 | 15,44      | 0,55   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1309000 | 13,24      | 1,73   |



|                     |                 |                                                                                                                               |                          |                 |           |                  |                   |      |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3928000 | 16,84            | 6,61              |      |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                  | Material                 | M               | 1,0000000 | 29,33            | 29,33             |      |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material                 | m²              | 1,0500380 | 32,09            | 33,69             |      |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                 | KG              | 0,0517000 | 20,74            | 1,07              |      |
| Insumo              | 00003982 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                | Material                 | m               | 1,6923000 | 34,80            | 58,89             |      |
|                     |                 |                                                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 4,07      | LS =>            | 3,42 MO com LS => | 7,49 |
|                     |                 |                                                                                                                               |                          | Valor do BDI => | 41,25     | Valor com BDI => | 173,25            |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 190,70           | 190,70            |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0170000 | 16,37            | 0,27              |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0744000 | 15,44            | 1,14              |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3683000 | 13,24            | 4,87              |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1050000 | 16,84            | 18,60             |       |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                                          | M               | 2,1238000 | 29,33            | 62,29             |       |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material                                          | m²              | 1,0500380 | 32,09            | 33,69             |       |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                    | Material                                          | KG              | 0,0784000 | 20,74            | 1,62              |       |
| Insumo              | 00003982 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | Material                                          | m               | 1,9604000 | 34,80            | 68,22             |       |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 11,24     | LS =>            | 9,42 MO com LS => | 20,66 |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 59,59     | Valor com BDI => | 250,29            |       |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²              | 1,0000000 | 133,47           | 133,47            |      |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0078000 | 16,37            | 0,12              |      |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0332000 | 15,44            | 0,51              |      |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1548000 | 13,24            | 2,04              |      |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4644000 | 16,84            | 7,82              |      |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                                          | M               | 1,0000000 | 29,33            | 29,33             |      |
| Insumo              | 00043681 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material                                          | m²              | 1,0500380 | 32,09            | 33,69             |      |
| Insumo              | 00005081 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                    | Material                                          | KG              | 0,0517000 | 20,74            | 1,07              |      |
| Insumo              | 00003982 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                         | Material                                          | m               | 1,6923000 | 34,80            | 58,89             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 4,73      | LS =>            | 3,97 MO com LS => | 8,70 |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 41,70     | Valor com BDI => | 175,17            |      |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 17,05            | 17,05             |       |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,24             | 0,24              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71              |       |
| Insumo              | 00043485 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,65             | 0,65              |       |
| Insumo              | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,50             | 0,50              |       |
|                     |                 |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 7,73      | LS =>            | 6,48 MO com LS => | 14,21 |
|                     |                 |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 5,32      | Valor com BDI => | 22,57             |       |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97740 SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000  | 1.600,16   | 1.600,16 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1283000  | 1,56       | 1,78     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2675000  | 16,37      | 4,37     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,1028000  | 0,43       | 1,33     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5638000  | 15,44      | 9,15     |
| Composição Auxiliar | 92784 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 32,8798000 | 12,68      | 414,37   |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETRANSFERÊNCIA AF_05/2015                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,1030000  | 332,38     | 366,61   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,8613000  | 13,24      | 11,40    |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3066000  | 16,20      | 69,78    |



|                     |                 |                                                                                                                           |                          |        |                  |        |              |        |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 7,8078000        | 17,05  | 138,12       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 7,8078000        | 13,17  | 118,82       |        |
| Insumo              | 00043682 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM  | Material                 | m²     | 0,7717380        | 19,37  | 14,94        |        |
| Insumo              | 00001356 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material                 | m²     | 8,7814000        | 50,88  | 344,36       |        |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                           | Material                 | L      | 0,0369000        | 7,43   | 0,26         |        |
| Insumo              | 00004481 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                 | m³     | 1,4210000        | 9,31   | 13,23        |        |
| Insumo              | 00039995 SINAPI | POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                        | Material                 | m³     | 0,2475000        | 331,41 | 82,02        |        |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)                                                                    | Material                 | KG     | 0,2954000        | 23,36  | 6,90         |        |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)                                                                    | Material                 | KG     | 0,1843000        | 21,61  | 3,98         |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA                                                       | Material                 | m      | 6,2600000        | 3,26   | 20,37        |        |
|                     |                 |                                                                                                                           | MO sem LS =>             | 228,43 | LS =>            | 191,58 | MO com LS => | 420,01 |
|                     |                 |                                                                                                                           | Valor de BDI =>          | 500,05 | Valor com BDI => |        | 2.100,21     |        |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                              | Unid     | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 97736 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²       | 1,0000000        | 3.963,43   | 3.963,43     |          |
| Composição Auxiliar | 90686 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 6,6350000        | 1,06       | 7,03         |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0,8801000        | 16,37      | 14,49        |          |
| Composição Auxiliar | 90687 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 18,2462000       | 0,43       | 7,84         |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI      | 3,4271000        | 15,44      | 52,91        |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RESTO DE FIBRA AF_08/2015             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 1,2000000        | 320,04     | 384,04       |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 4,3072000        | 13,24      | 57,02        |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 21,5358000       | 16,20      | 348,87       |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 31,9530000       | 17,05      | 544,79       |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 31,9530000       | 13,17      | 420,82       |          |
| Insumo              | 00043677 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                           | Material                                          | m²       | 31,5843880       | 63,19      | 1.995,81     |          |
| Insumo              | 00043682 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM                            | Material                                          | m²       | 1,4089800        | 19,37      | 26,47        |          |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                     | Material                                          | L        | 0,0887000        | 7,43       | 0,66         |          |
| Insumo              | 00039014 SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material                                          | KG       | 8,0000000        | 8,54       | 51,24        |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)                                                                                              | Material                                          | KG       | 2,1278000        | 23,36      | 49,70        |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 666,28   | LS =>            | 558,80     | MO com LS => | 1.225,05 |
|                     |                 |                                                                                                                                                     | Valor de BDI =>                                   | 1.238,57 | Valor com BDI => |            | 5.202,00     |          |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Unid   | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 97734 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000        | 2.005,56   | 2.005,56     |          |
| Composição Auxiliar | 90686 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 6,6350000        | 1,06       | 7,03         |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,4877000        | 16,37      | 7,88         |          |
| Composição Auxiliar | 90687 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 18,2462000       | 0,43       | 7,84         |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7043000        | 15,44      | 10,87        |          |
| Composição Auxiliar | 92783 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 27,8988000       | 14,13      | 394,21       |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RESTO DE FIBRA AF_08/2015                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,2000000        | 320,04     | 384,04       |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,1920000        | 13,24      | 15,76        |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,8600000        | 16,20      | 94,55        |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000       | 17,05      | 537,85       |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 31,5459000       | 13,17      | 415,16       |          |
| Insumo              | 00001356 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                                  | Material                                          | m²     | 1,9404000        | 50,93      | 98,82        |          |
| Insumo              | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                            | Material                                          | L      | 0,0633000        | 7,43       | 0,47         |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)                                                                                                     | Material                                          | KG     | 0,4365000        | 23,36      | 10,19        |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA                                                                                        | Material                                          | m      | 5,6283000        | 3,26       | 18,34        |          |
|                     |                 |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 572,96 | LS =>            | 480,65     | MO com LS => | 1.053,51 |
|                     |                 |                                                                                                                                                            | Valor de BDI =>                                   | 628,73 | Valor com BDI => |            | 2.632,23     |          |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|------|------|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|------|------|--------|------------|-------|



|                     |                  |                                                                                                                                                            |                                                   |                 |            |                  |          |              |          |
|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição          | 97735 SINAPI     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,000000   | 1,678,89         | 1,678,89 |              |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 4,7588000  | 1,06             | 5,03     |              |          |
| Composição Auxiliar | 91682 SINAPI     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,3130000  | 16,37            | 5,12     |              |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 13,0715000 | 0,43             | 5,62     |              |          |
| Composição Auxiliar | 91683 SINAPI     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,4226000  | 16,44            | 6,52     |              |          |
| Composição Auxiliar | 92783 SINAPI     | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG              | 28,9369000 | 14,13            | 46,87    |              |          |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI     | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2;1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFRIGERAÇÃO AF_08/2015                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,2000000  | 332,38           | 398,85   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7366000  | 13,24            | 8,73     |              |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI     | CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,6780000  | 16,20            | 49,28    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 22,8684000 | 17,05            | 389,24   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 22,8884000 | 13,17            | 299,14   |              |          |
| Insumo              | 00001358 SINAPI  | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                   | Material                                          | m²              | 1,3112000  | 50,93            | 66,77    |              |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                            | Material                                          | L               | 0,0867000  | 7,43             | 0,42     |              |          |
| Insumo              | 000020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)                                                                                                     | Material                                          | KG              | 0,2619000  | 23,36            | 6,11     |              |          |
| Insumo              | 00004517 SINAPI  | SARFAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA                                                                                        | Material                                          | m               | 4,4770000  | 3,30             | 14,89    |              |          |
|                     |                  |                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 438,54     | LS =>            | 388,13   | MO com LS => | 802,87   |
|                     |                  |                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 524,65     | Valor com BDI => |          |              | 2.203,54 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 17,99            | 17,99 |              |       |
| Composição Auxiliar | 86372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18  |              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                            | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,32             | 1,32  |              |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71  |              |       |
| Insumo              | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                             | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,80             | 0,80  |              |       |
|                     |                 |                                                                                   |                          | MO sem LS =>    | 7,68      | LS =>            | 6,46  | MO com LS => | 14,13 |
|                     |                 |                                                                                   |                          | Valor do BDI => | 5,62      | Valor com BDI => |       |              | 23,81 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88312 SINAPI    | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 17,99            | 17,99 |              |       |
| Composição Auxiliar | 86374 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18             | 0,18  |              |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043460 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,32             | 1,32  |              |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,71             | 0,71  |              |       |
| Insumo              | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |              |       |
| Insumo              | 00004786 SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |              |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,80             | 0,80  |              |       |
|                     |                 |                                                                                       |                          | MO sem LS =>    | 7,68      | LS =>            | 6,46  | MO com LS => | 14,13 |
|                     |                 |                                                                                       |                          | Valor do BDI => | 5,62      | Valor com BDI => |       |              | 23,81 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |              |      |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - PREPARAÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,47             | 0,47  |              |      |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,08             | 0,08  |              |      |
|                     |              |                                                                                                                                          |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                          |                                                   | Valor do BDI => | 0,16      | Valor com BDI => |       |              | 0,89 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 10,03      | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - PREPARAÇÃO AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 91275 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,91       | 8,91  |



|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 3,13                                              |       |            | Valor com BDI => | 13,16  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91273 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 0,47             | 0,47   |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN    | 0,0000533  | 8.945,18         | 0,47   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 0,14                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,61   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91274 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                                                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 0,06             | 0,06   |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN    | 0,0000074  | 8.945,18         | 0,06   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 0,01                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,07   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91275 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 0,59             | 0,59   |
| Insumo              | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057  | 8.945,18         | 0,59   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 0,18                                              |       |            | Valor com BDI => | 0,77   |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91276 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 8,91             | 8,91   |
| Insumo              | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | L     | 1,4400000  | 6,16             | 8,91   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00                                              | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 2,78                                              |       |            | Valor com BDI => | 11,69  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89857 SINAPI    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000  | 96,30            | 96,30  |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M     | 2,1400000  | 15,08            | 32,27  |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                       | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,1800000  | 5,99             | 7,06   |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014                                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000  | 12,70            | 12,70  |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 0,8900000  | 8,45             | 7,52   |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                               | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M     | 2,1400000  | 8,31             | 17,78  |
| Composição Auxiliar | 90486 SINAPI    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | M     | 2,1400000  | 8,44             | 18,06  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,01                                             | LS => | 27,68      | MO com LS =>     | 60,69  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 29,80                                             |       |            | Valor com BDI => | 125,19 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 90620 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN    | 1,0000000  | 220,76           | 220,76 |
| Composição Auxiliar | 88361 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2820000  | 16,28            | 20,76  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8410000  | 13,17            | 8,44   |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 3,0000000  | 10,95            | 32,85  |
| Insumo              | 00011086 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 28 MM (1 1/2)                                                                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 19,8000000 | 0,07             | 1,38   |
| Insumo              | 00010563 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 157,33           | 157,33 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,02                                             | LS => | 10,82      | MO com LS =>     | 23,84  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                | 68,98                                             |       |            | Valor com BDI => | 289,74 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|                     | 90621 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015                                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN    | 1,0000000  | 225,16           | 225,16 |
| Composição Auxiliar | 88361 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4140000  | 15,20            | 22,50  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7070000  | 13,17            | 9,31   |
| Insumo              | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 3,0000000  | 10,95            | 32,85  |
| Insumo              | 00011086 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 28 MM (1 1/2)                                                                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 19,8000000 | 0,07             | 1,38   |

|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    |                  |        |        |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------|--------|--------|
| Insumo | 00010554 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000        | 158,72 | 158,72 |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    | MO sem LS =>     | 14,36  | 14,36  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    | LS =>            | 12,05  | 12,05  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    | MO com LS =>     |        | 26,41  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    | Valor do BDI =>  | 70,36  | 70,36  |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                 |          |    | Valor com BDI => |        | 295,52 |

| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                            | Und                                | Quant. | Valor Unit       | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 90824        | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 242,54 | 242,54 |
| Composição Auxiliar | 88261        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,5480000        | 16,26  | 25,04  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7730000        | 13,17  | 10,18  |
| Insumo              | 00002432     | SINAPI    | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN     | 3,0000000        | 10,95  | 32,85  |
| Insumo              | 00011055     | SINAPI    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)                                                                                                      | Material                           | UN     | 19,8000000       | 0,07   | 1,38   |
| Insumo              | 00010555     | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN     | 1,0000000        | 173,09 | 173,09 |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                 |                                    |        | MO sem LS =>     | 16,70  | 16,70  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                 |                                    |        | LS =>            | 13,17  | 13,17  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                 |                                    |        | MO com LS =>     |        | 29,87  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                 |                                    |        | Valor do BDI =>  | 75,79  | 75,79  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                 |                                    |        | Valor com BDI => |        | 318,33 |

| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                           | Und                                | Quant. | Valor Unit       | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 90824        | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000        | 440,47 | 440,47 |
| Composição Auxiliar | 88261        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 2,1450000        | 16,20  | 34,74  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,0730000        | 13,17  | 14,13  |
| Insumo              | 00002432     | SINAPI    | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                    | Material                           | UN     | 3,0000000        | 10,95  | 32,85  |
| Insumo              | 00011055     | SINAPI    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)                                                                                     | Material                           | UN     | 19,8000000       | 0,07   | 1,38   |
| Insumo              | 00039504     | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN     | 1,0000000        | 357,37 | 357,37 |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                |                                    |        | MO sem LS =>     | 21,78  | 21,78  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                |                                    |        | LS =>            | 18,28  | 18,28  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                |                                    |        | MO com LS =>     |        | 40,07  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                |                                    |        | Valor do BDI =>  | 137,84 | 137,84 |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                |                                    |        | Valor com BDI => |        | 676,11 |

| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                                                     | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 101825       | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                    | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m²     | 1,0000000        | 100,81 | 100,81 |
| Composição Auxiliar | 8878         | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0325000        | 23,40  | 0,76   |
| Composição Auxiliar | 6679         | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,2083000        | 42,25  | 8,87   |
| Composição Auxiliar | 91534        | SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0302000        | 16,15  | 0,48   |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4440000        | 17,06  | 7,57   |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8680000        | 13,17  | 8,77   |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                | Material                                          | m³     | 1,1000000        | 57,36  | 63,09  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |        | MO sem LS =>     | 11,35  | 11,35  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |        | LS =>            | 9,52   | 9,52   |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |        | MO com LS =>     |        | 20,87  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 31,90  | 31,90  |
|                     |              |           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |        | Valor com BDI => |        | 132,31 |

| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                              | Und                                               | Quant. | Valor Unit       | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------|
| Composição          | 101818       | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m²     | 1,0000000        | 140,25 | 140,25 |
| Composição Auxiliar | 91533        | SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0718000        | 23,40  | 1,68   |
| Composição Auxiliar | 91534        | SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0880000        | 16,15  | 1,07   |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0219000        | 17,06  | 34,17  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,0328000        | 13,17  | 39,94  |
| Insumo              | 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                         | Material                                          | m³     | 1,1000000        | 57,36  | 63,09  |
|                     |              |           |                                                                                                                   |                                                   |        | MO sem LS =>     | 33,85  | 33,85  |
|                     |              |           |                                                                                                                   |                                                   |        | LS =>            | 28,39  | 28,39  |
|                     |              |           |                                                                                                                   |                                                   |        | MO com LS =>     |        | 62,24  |
|                     |              |           |                                                                                                                   |                                                   |        | Valor do BDI =>  | 43,82  | 43,82  |
|                     |              |           |                                                                                                                   |                                                   |        | Valor com BDI => |        | 184,07 |

| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                                                     | Und                                               | Quant. | Valor Unit | Total  |        |
|---------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------|--------|--------|
| Composição          | 101622       | SINAPI    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                             | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m²     | 1,0000000  | 127,19 | 127,19 |
| Composição Auxiliar | 8878         | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1037000  | 115,40 | 11,86  |
| Composição Auxiliar | 91533        | SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0718000  | 23,40  | 1,68   |
| Composição Auxiliar | 6679         | SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,5187000  | 42,25  | 21,91  |



|                     |                |                                                                                                                   |                                                   |     |           |       |                    |        |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|--------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0686000 | 16,15 | 1,07               |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7470000 | 17,06 | 12,73              |        |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1204000 | 13,17 | 14,75              |        |
| Insumo              | 0000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)                                         | Material                                          | m³  | 1,1000000 | 57,36 | 63,09              |        |
|                     |                | MO sem LS =>                                                                                                      |                                                   |     | 19,35     | LS => | 18,22 MO com LS => | 35,57  |
|                     |                | Valor do BDI =>                                                                                                   |                                                   |     |           |       | 36,74              | 106,93 |
|                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                  |                                                   |     |           |       |                    | 166,93 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total              |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------------------|--------|
| Composição          | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 172,57     | 172,57             |        |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 23,40      | 1,66               |        |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0686000 | 16,15      | 1,07               |        |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,7407000 | 13,17      | 49,26              |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4938000 | 17,06      | 42,81              |        |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE                               | Material                                          | m³  | 1,1000000 | 70,96      | 78,05              |        |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                      |                                                   |     | 41,61     | LS =>      | 34,82 MO com LS => | 78,33  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                   |                                                   |     |           |            | 53,92              | 229,49 |
|                     |                 | Valor com BDI =>                                                                                                  |                                                   |     |           |            |                    | 283,41 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição          | 88430 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 5,05       | 5,05              |      |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_08/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,82       | 4,82              |      |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_08/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53              |      |
|                     |              | MO sem LS =>                                                                                                                            |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                                                         |                                                   |     |           |            | 1,57              | 6,62 |
|                     |              | Valor com BDI =>                                                                                                                        |                                                   |     |           |            |                   | 8,19 |

| Composição          | Código Banco | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 88418 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 11,39      | 11,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88419 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,82       | 4,82              |       |
| Composição Auxiliar | 88422 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53              |       |
| Composição          | 88425 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,68       | 5,68              |       |
| Composição          | 88427 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68              |       |
|                     |              | MO sem LS =>                                                                                                                                      |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00  |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                                                                                   |                                                   |     |           |            | 3,55              | 14,94 |
|                     |              | Valor com BDI =>                                                                                                                                  |                                                   |     |           |            |                   | 18,49 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 88419 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,52       | 4,52              |      |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000040 | 70.779,88  | 4,82              |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                           |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                        |                                                   |     |           |            | 1,41              | 5,93 |
|            |                 | Valor com BDI =>                                                                                                                       |                                                   |     |           |            |                   | 7,34 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 88422 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53              |      |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000040 | 70.779,88  | 0,53              |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                       |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                    |                                                   |     |           |            | 0,16              | 0,69 |
|            |                 | Valor com BDI =>                                                                                                                   |                                                   |     |           |            |                   | 0,69 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 88425 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,68       | 5,68              |      |
| Insumo     | 00037540 SINAPI | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000040 | 70.779,88  | 5,68              |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                           |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                        |                                                   |     |           |            | 1,78              | 7,42 |
|            |                 | Valor com BDI =>                                                                                                                       |                                                   |     |           |            |                   | 9,20 |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 88427 SINAPI    | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,68       | 0,68              |      |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                             | Material                                          | KWH | 1,0000000 | 0,68       | 0,68              |      |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                      |                                                   |     | 0,00      | LS =>      | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                   |                                                   |     |           |            | 0,21              | 0,89 |
|            |                 | Valor com BDI =>                                                                                                                                  |                                                   |     |           |            |                   | 0,89 |

| Composição          | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 75,75      | 75,75 |
| Composição Auxiliar | 87867 SINAPI  | ARGAMASSA TRAPO 1:1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚNDA) PARA SUBDOMASSA ÚNICA/ABRITAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 0,0044000 | 439,35     | 1,93  |

|            |                 |                                                                                                                                           |                                     |       |           |       |                        |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3269000 | 13,66 | 4,41                   |
| Auxiliar   | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3269000 | 17,26 | 5,62                   |
| Composição | 0003976 SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                  | Material                            | UN    | 1,0000000 | 63,79 | 63,79                  |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 4,72  | LS =>     | 3,95  | MO com LS => 8,67      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 23,67 |           |       | Valor com BDI => 86,42 |
| Composição | 90456 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF 05/2015                                                            | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 2,66  | 2,66                   |
| Composição | 86246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0230000 | 12,87 | 0,29                   |
| Auxiliar   | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1440000 | 16,61 | 2,37                   |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 1,24  | LS =>     | 1,04  | MO com LS => 2,28      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 0,83  |           |       | Valor com BDI => 3,49  |
| Composição | 90457 SINAPI    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF 05/2015                                                  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 6,08  | 6,08                   |
| Composição | 86246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0110200 | 12,87 | 0,14                   |
| Auxiliar   | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0230000 | 16,61 | 0,38                   |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 2,62  | LS =>     | 2,37  | MO com LS => 5,19      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 1,60  |           |       | Valor com BDI => 7,66  |
| Composição | 86708 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 13,63 | 13,63                  |
| Composição | 86246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0700000 | 12,87 | 0,90                   |
| Auxiliar   | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0700000 | 16,61 | 1,15                   |
| Insumo     | 0000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                            | Material                            | UN    | 0,0049000 | 48,41 | 0,23                   |
| Insumo     | 0003838 SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                            | Material                            | UN    | 0,0170000 | 1,89  | 0,02                   |
| Insumo     | 0001174 SINAPI  | RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                     | Material                            | UN    | 1,0000000 | 10,82 | 10,82                  |
| Insumo     | 0002083 SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                             | Material                            | UN    | 0,0076000 | 64,66 | 0,41                   |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 0,94  | LS =>     | 0,78  | MO com LS => 1,72      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 4,25  |           |       | Valor com BDI => 17,88 |
| Composição | 90447 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 4,18  | 4,18                   |
| Composição | 86247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0340000 | 13,66 | 0,46                   |
| Auxiliar   | 86264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,2160000 | 17,26 | 3,72                   |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 1,88  | LS =>     | 1,58  | MO com LS => 3,46      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 1,30  |           |       | Valor com BDI => 5,48  |
| Composição | 90443 SINAPI    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015                                           | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 8,31  | 8,31                   |
| Composição | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4400000 | 16,61 | 7,41                   |
| Auxiliar   | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,0700000 | 12,87 | 0,90                   |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 3,86  | LS =>     | 3,23  | MO com LS => 7,09      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 2,69  |           |       | Valor com BDI => 10,90 |
| Composição | 90995 SINAPI    | REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE AF 10/2017                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA           | m²    | 1,0000000 | 31,68 | 31,68                  |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 2,3996000 | 13,17 | 31,68                  |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 13,62 | LS =>     | 11,42 | MO com LS => 25,04     |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 0,86  |           |       | Valor com BDI => 41,44 |
| Composição | 89353 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 32,28 | 32,28                  |
| Composição | 86246 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1102000 | 12,87 | 1,41                   |
| Auxiliar   | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1102000 | 16,61 | 1,81                   |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                          | Material                            | UN    | 0,0108000 | 10,67 | 0,11                   |
| Insumo     | 00008016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1609)                                                                            | Material                            | UN    | 1,0000000 | 28,96 | 28,96                  |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 1,48  | LS =>     | 1,24  | MO com LS => 2,72      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 10,08 |           |       | Valor com BDI => 42,36 |
| Composição | 89351 SINAPI    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 26,55 | 26,55                  |
| Composição | 86267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1102000 | 16,61 | 1,81                   |
| Auxiliar   | 86248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1102000 | 12,87 | 1,41                   |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                          | Material                            | UN    | 0,0108000 | 10,67 | 0,11                   |
| Insumo     | 00011783 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1409)                                                                           | Material                            | UN    | 1,0000000 | 23,22 | 23,22                  |
|            |                 |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                        | 1,48  | LS =>     | 1,24  | MO com LS => 2,72      |
|            |                 |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                     | 8,29  |           |       | Valor com BDI => 34,84 |
| Composição | 85387 SINAPI    | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO                                                                                                                 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES        | m²    | 1,0000000 | 47,41 | 47,41                  |
| Composição | 86316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 3,6000000 | 13,17 | 47,41                  |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 20,44 | LS =>     | 17,14      | MO com LS =>     | 37,58  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 14,61 |           |            | Valor com BDI => | 62,22  |
| Código Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 42,25      | 42,25            |        |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 19,35      | 19,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,62       | 2,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 20,28      | 20,28            |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 9,99  | LS =>     | 6,38       | MO com LS =>     | 16,37  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 13,20 |           |            | Valor com BDI => | 55,45  |
| Composição          | 5678 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 115,40     | 115,40           |        |
| Composição Auxiliar | 88854 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 24,19      | 24,19            |        |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,62       | 2,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88857 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 19,35      | 19,35            |        |
| Composição Auxiliar | 53788 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,98      | 48,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 20,28      | 20,28            |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 9,99  | LS =>     | 6,38       | MO com LS =>     | 16,37  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 36,06 |           |            | Valor com BDI => | 151,46 |
| Composição          | 88857 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 19,35      | 19,35            |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000880 | 346.897,47 | 19,35            |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 6,04  |           |            | Valor com BDI => | 25,39  |
| Composição          | 88858 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,62       | 2,62             |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000076 | 346.897,47 | 2,62             |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 0,81  |           |            | Valor com BDI => | 3,43   |
| Composição          | 5664 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 24,19      | 24,19            |        |
| Insumo              | 00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700 | 346.897,47 | 24,19            |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 7,55  |           |            | Valor com BDI => | 31,74  |
| Composição          | 53788 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 48,98      | 48,98            |        |
| Insumo              | 00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                                                       | Material                                          | L     | 6,5300880 | 5,74       | 48,98            |        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 15,30 |           |            | Valor com BDI => | 64,26  |
| Composição          | 87247 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FINTRF 5 M2 F 10 M2 AF_08/2014                                                                                                     | PISO - PISOS                                      | m²    | 1,0000000 | 47,42      | 47,42            |        |

|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        |                 |        |                  |      |              |       |       |
|---------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|------------------|------|--------------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88286        | SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,4300000       | 16,97  | 7,28             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,2000000       | 13,17  | 2,83             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001381     | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                         | Material                                                                      | KG     | 4,8600000       | 0,76   | 3,69             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001287     | SINAPI    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                   | Material                                                                      | m²     | 1,0600000       | 30,89  | 32,74            |      |              |       |       |
| Insumo              | 00034357     | SINAPI    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                              | Material                                                                      | KG     | 0,2480000       | 4,46   | 1,07             |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 4,43   | LS =>            | 3,72 | MO com LS => | 8,15  |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 14,81  | Valor com BDI => |      |              |       | 62,23 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 87248        | SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 10 M² AF_09/2014 | PISO - PISOS                                                                  | m²     | 1,0000000       | 43,54  | 43,54            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88286        | SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,4300000       | 16,97  | 4,07             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,1500000       | 13,17  | 1,97             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001381     | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                         | Material                                                                      | KG     | 4,8600000       | 0,76   | 3,69             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001287     | SINAPI    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                   | Material                                                                      | m²     | 1,0600000       | 30,89  | 32,74            |      |              |       |       |
| Insumo              | 00034357     | SINAPI    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                              | Material                                                                      | KG     | 0,2480000       | 4,46   | 1,07             |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 2,69   | LS =>            | 2,26 | MO com LS => | 4,95  |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 13,60  | Valor com BDI => |      |              |       | 57,14 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 87248        | SINAPI    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR DE 10 M² AF_09/2014 | PISO - PISOS                                                                  | m²     | 1,0000000       | 82,40  | 82,40            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88286        | SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,6400000       | 16,97  | 10,86            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 0,2800000       | 13,17  | 3,42             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001381     | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                         | Material                                                                      | KG     | 4,8600000       | 0,76   | 3,69             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001287     | SINAPI    | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                   | Material                                                                      | m²     | 1,0600000       | 30,89  | 33,36            |      |              |       |       |
| Insumo              | 00034357     | SINAPI    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                              | Material                                                                      | KG     | 0,2480000       | 4,46   | 1,07             |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 6,38   | LS =>            | 5,36 | MO com LS => | 11,75 |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 16,37  | Valor com BDI => |      |              |       | 69,77 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 72           | ORSE      | Relevo manual de vales, com compactação utilizando alço, sem controle do grau de compactação                                                  | Atenas / Relevo / Compactações Provisórias                                    | m²     | 1,0000000       | 26,72  | 26,72            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórias                                                                   | h      | 2,0000000       | 3,09   | 6,18             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00006111     | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                             | Mão de Obra                                                                   | H      | 2,0000000       | 10,27  | 20,54            |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 11,17  | LS =>            | 9,37 | MO com LS => | 20,54 |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 8,35   | Valor com BDI => |      |              |       | 35,07 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 2180         | ORSE      | Regularização de base para revest. de pisos com arg. trapo 14, esp. média = 2,5cm                                                             | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Argamassas | m²     | 1,0000000       | 18,94  | 18,94            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórias                                                                   | h      | 0,0250000       | 274,38 | 6,85             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórias                                                                   | h      | 0,4000000       | 3,09   | 1,23             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 10550        | ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórias                                                                   | h      | 0,4000000       | 2,97   | 1,18             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00004750     | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                            | Mão de Obra                                                                   | H      | 0,4000000       | 13,97  | 5,55             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00006111     | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                             | Mão de Obra                                                                   | H      | 0,4000000       | 10,27  | 4,10             |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 5,82   | LS =>            | 4,88 | MO com LS => | 10,70 |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 5,91   | Valor com BDI => |      |              |       | 24,85 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 91893        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHI    | 1,0000000       | 15,44  | 15,44            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91889        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,00   | 0,00             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91888        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,08   | 0,08             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88297        | SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 1,0000000       | 15,36  | 15,36            |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 7,31   | LS =>            | 6,14 | MO com LS => | 13,45 |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 4,82   | Valor com BDI => |      |              |       | 20,26 |
| Composição          | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |
| Composição          | 91892        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | CHP    | 1,0000000       | 16,37  | 16,37            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91888        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,08   | 0,08             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91889        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,00   | 0,00             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91890        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,05   | 0,05             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 91891        | SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                             | H      | 1,0000000       | 0,26   | 0,26             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88297        | SINAPI    | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                      | H      | 1,0000000       | 15,36  | 15,36            |      |              |       |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | MO sem LS =>    | 7,31   | LS =>            | 6,14 | MO com LS => | 13,45 |       |
|                     |              |           |                                                                                                                                               |                                                                               |        | Valor do BDI => | 6,11   | Valor com BDI => |      |              |       | 21,48 |
|                     | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                          | Und                                                                           | Quant. | Valor Unit      | Total  |                  |      |              |       |       |



|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91888    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |        |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material                                          | UN    | 0,0000720 | 1.128,70   | 0,08             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,10   |
| Composição          | 91888    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,00       | 0,00             |        |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material                                          | UN    | 0,0000075 | 1.128,70   | 0,00             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 0,00   |
| Composição          | 91888    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |        |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Material                                          | UN    | 0,0000500 | 1.128,70   | 0,05             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,01  |           |            | Valor com BDI => | 0,06   |
| Composição          | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |        |
| Insumo              | 00002708 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Material                                          | KWH   | 1,3800000 | 0,88       | 0,88             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0,27  |           |            | Valor com BDI => | 1,15   |
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 18,94      | 18,94            |        |
| Composição Auxiliar | 96377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                     | Outros                                            | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,98       | 0,98             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                                            | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,85       | 0,85             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Taxas                                             | H     | 1,0000000 | 0,91       | 0,91             |        |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                      | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 13,97      | 13,97            |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                      | Serviços                                          | H     | 1,0000000 | 0,80       | 0,80             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 7,87  | LS =>     | 6,43       | MO com LS =>     | 14,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 5,29  |           |            | Valor com BDI => | 22,23  |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 13,17      | 13,17            |        |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                     | Outros                                            | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 1,01       | 1,01             |        |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 0,49       | 0,49             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                                            | H     | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Taxas                                             | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                          | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 10,27      | 10,27            |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                      | Serviços                                          | H     | 1,0000000 | 0,88       | 0,88             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 5,68  | LS =>     | 4,76       | MO com LS =>     | 10,44  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 4,11  |           |            | Valor com BDI => | 17,28  |
| Composição          | 88883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                             | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000 | 9,77       | 9,77             |        |
| Composição Auxiliar | 88287    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0848000 | 16,51      | 1,38             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0268000 | 13,17      | 0,35             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                                          | UN    | 0,0332000 | 2,89       | 0,09             |        |
| Insumo              | 00006148 | SINAPI | SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVABO, 1 X 1.1/2"                                                      | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 7,94       | 7,94             |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0,79  | LS =>     | 0,87       | MO com LS =>     | 1,46   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 3,05  |           |            | Valor com BDI => | 12,82  |
| Composição          | 88881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000 | 202,30     | 202,30           |        |
| Composição Auxiliar | 88287    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2734000 | 18,51      | 4,51             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0862000 | 13,17      | 1,13             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                                          | UN    | 0,0332000 | 2,89       | 0,09             |        |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVABO, 1 X 1.1/2"                                                                      | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 196,57     | 196,57           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 2,59  | LS =>     | 2,17       | MO com LS =>     | 4,76   |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 63,21 |           |            | Valor com BDI => | 265,51 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |

|                     |                 |                                                                                                                                   |                                                                                        |      |          |       |                  |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91945 SINAPI    | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,000000 | 6,62  | 6,62             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                               | H    | 0,182000 | 17,25 | 3,13             |      |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                   | Material                                                                               | UN   | 1,000000 | 2,23  | 2,23             |      |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SI PORTA)     | Material                                                                               | UN   | 1,000000 | 1,16  | 1,16             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                                           | 1,42 | LS =>    | 1,19  | MO com LS =>     | 2,61 |
|                     |                 |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                                        | 2,03 |          |       | Valor com BDI => | 8,55 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                   | Und  | Quant.   | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91946 SINAPI    | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,000000 | 5,52       | 5,52             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                               | H    | 0,124000 | 17,25      | 2,13             |      |
| Insumo              | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                                               | UN   | 1,000000 | 2,23       | 2,23             |      |
| Insumo              | 00038099 SINAPI | SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COMENTE SI PORTA)      | Material                                                                               | UN   | 1,000000 | 1,16       | 1,16             |      |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                                           | 0,97 | LS =>    | 0,91       | MO com LS =>     | 1,78 |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                                        | 1,72 |          |            | Valor com BDI => | 7,24 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                       | Und    | Quant.   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88872 SINAPI    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020                                      | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,000000 | 465,42     | 465,42           |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 1,768900 | 16,51      | 29,20            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H      | 0,711100 | 13,17      | 9,36             |        |
| Insumo              | 0004351 SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS 3 | Material                                                   | UN     | 6,000000 | 15,22      | 91,32            |        |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                        | Material                                                   | KG     | 0,070280 | 93,88      | 6,68             |        |
| Insumo              | 00020271 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L                                                                                         | Material                                                   | UN     | 1,000000 | 328,96     | 328,96           |        |
|                     |                 |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                               | 17,66  | LS =>    | 14,82      | MO com LS =>     | 32,48  |
|                     |                 |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                            | 146,44 |          |            | Valor com BDI => | 610,86 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.   | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88320 SINAPI    | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,000000 | 16,84      | 16,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88382 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                     | Outros                   | H    | 1,000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Equipamento              | H    | 1,000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                   | H    | 1,000000 | 0,71       | 0,71             |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento              | H    | 1,000000 | 0,40       | 0,40             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Taxas                    | H    | 1,000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 0004763 SINAPI  | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H    | 1,000000 | 13,97      | 13,97            |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                      | Serviços                 | H    | 1,000000 | 0,80       | 0,80             |       |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>             | 7,67 | LS =>    | 6,45       | MO com LS =>     | 14,10 |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 5,26 |          |            | Valor com BDI => | 22,10 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                    | Tipo                              | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88788 SINAPI    | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,000000 | 33,81      | 33,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,330000 | 12,67      | 4,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H     | 0,330000 | 16,51      | 5,44             |       |
| Insumo              | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                 | Material                          | UN    | 2,000000 | 3,34       | 6,68             |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E FIBRA)                                    | Material                          | UN    | 0,082000 | 19,88      | 1,63             |       |
| Insumo              | 00807091 SINAPI | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                        | Material                          | UN    | 1,000000 | 16,62      | 16,62            |       |
|                     |                 |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                      | 4,43  | LS =>    | 3,71       | MO com LS =>     | 8,14  |
|                     |                 |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                   | 10,66 |          |            | Valor com BDI => | 44,37 |

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.   | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,000000 | 16,65      | 16,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                          | Outros                   | H    | 1,000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Equipamento              | H    | 1,000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                               | Outros                   | H    | 1,000000 | 0,71       | 0,71             |       |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | Equipamento              | H    | 1,000000 | 0,40       | 0,40             |       |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                               | Taxas                    | H    | 1,000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)                                                                                            | Mão de Obra              | H    | 1,000000 | 13,79      | 13,79            |       |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                           | Serviços                 | H    | 1,000000 | 0,50       | 0,50             |       |
|                     |                 |                                                                                                                 | MO sem LS =>             | 7,67 | LS =>    | 6,34       | MO com LS =>     | 13,91 |
|                     |                 |                                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 5,20 |          |            | Valor com BDI => | 21,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo             | Und            | Quant.   | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|------------|-------|
| Composição | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2016 | COBE - COBERTURA | m <sup>2</sup> | 1,000000 | 53,13      | 53,13 |



|                     |          |        |                                                                                                                                    |                                                                |       |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHP   | 0,0063000 | 16,07            | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHI   | 0,0073000 | 14,32            | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1680000 | 13,17            | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,1260000 | 16,65            | 2,13  |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                      | Material                                                       | CJ    | 1,2600000 | 0,25             | 0,31  |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                 | Material                                                       | LB    | 1,2600000 | 3,78             | 4,76  |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                            | Material                                                       | m²    | 1,3570000 | 32,12            | 43,58 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 1,99                                                           | LS => | 1,86      | MO com LS =>     | 3,65  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 16,80                                                          |       |           | Valor com BDI => | 69,73 |
| Composição          | 92000    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 18,76            | 18,76 |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 5,52             | 5,52  |
| Composição Auxiliar | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 13,24            | 13,24 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 4,17                                                           | LS => | 3,50      | MO com LS =>     | 7,67  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 6,88                                                           |       |           | Valor com BDI => | 24,62 |
| Composição          | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 13,24            | 13,24 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2350000 | 13,55            | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,2350000 | 17,25            | 4,05  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                              | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 6,01             | 6,01  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 3,20                                                           | LS => | 2,69      | MO com LS =>     | 5,89  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 4,13                                                           |       |           | Valor com BDI => | 17,37 |
| Composição          | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 30,13            | 30,13 |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 5,52             | 5,52  |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 24,61            | 24,61 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 6,54                                                           | LS => | 5,49      | MO com LS =>     | 12,03 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 9,41                                                           |       |           | Valor com BDI => | 39,64 |
| Composição          | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 24,61            | 24,61 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,4090000 | 13,55            | 5,54  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,4090000 | 17,25            | 7,05  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                              | Material                                                       | UN    | 2,0000000 | 6,01             | 12,02 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 5,57                                                           | LS => | 4,68      | MO com LS =>     | 10,25 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 7,69                                                           |       |           | Valor com BDI => | 32,30 |
| Composição          | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 15,49            | 15,49 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3080000 | 13,55            | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3080000 | 17,25            | 5,31  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                              | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 6,01             | 6,01  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 4,20                                                           | LS => | 3,52      | MO com LS =>     | 7,72  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 4,84                                                           |       |           | Valor com BDI => | 20,33 |
| Composição          | 91998    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 17,17            | 17,17 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3080000 | 13,55            | 4,17  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 0,3080000 | 17,25            | 5,31  |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                                              | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 7,69             | 7,69  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 4,20                                                           | LS => | 3,52      | MO com LS =>     | 7,72  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                    | 5,35                                                           |       |           | Valor com BDI => | 22,53 |
| Composição          | 88914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | UN    | 1,0000000 | 61,13            | 61,13 |
| Composição Auxiliar | 88987    | SINAPI | ENXARRILHADOR OU BARRILHO ENXARRILHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 6,1400000 | 16,81            | 3,51  |
| Composição Auxiliar | 88987    | SINAPI | SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H     | 6,1400000 | 14,17            | 0,53  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                   | Material                                                       | UN    | 0,0210000 | 2,89             | 0,06  |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (RFF 1143)          | Material                                                       | UN    | 1,0000000 | 67,93            | 57,93 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                       | 1,45                                                           | LS => | 1,21      | MO com LS =>     | 2,66  |

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 19,10 |           | Valor com BDI => |              | 80,23 |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|--------|
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Valor        | Unit  | Total  |
|                     | 86911 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000 | 54,43            |              |       | 54,43  |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1164000 | 16,51            |              |       | 1,92   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0367000 | 13,17            |              |       | 0,48   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0210000 | 2,89             |              |       | 0,06   |
| Insumo              | 00013416 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1168)                                                           | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 51,97            |              |       | 51,97  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 1,10  |           | 0,92             | MO com LS => |       | 2,02   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 17,00 |           | 71,43            |              |       |        |
| Composição          | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                          | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN    | 1,0000000 | 34,58            |              |       | 34,58  |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1904000 | 16,51            |              |       | 3,14   |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1904000 | 12,67            |              |       | 2,45   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0053000 | 10,67            |              |       | 0,05   |
| Insumo              | 00011630 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO                                                                   | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 28,92            |              |       | 28,92  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 2,55  |           | 2,14             | MO com LS => |       | 4,69   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 10,80 |           | 45,36            |              |       |        |
| Composição          | 92543 SINAPI    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 23,73            |              |       | 23,73  |
| Composição Auxiliar | 83281 SINAPI    | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0046000 | 16,67            |              |       | 0,06   |
| Composição Auxiliar | 83262 SINAPI    | QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0064000 | 14,32            |              |       | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0650000 | 13,24            |              |       | 0,86   |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI    | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1180000 | 16,84            |              |       | 1,98   |
| Insumo              | 00040668 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)                                                                                                                                  | Material                                          | KG    | 0,0300000 | 21,26            |              |       | 0,63   |
| Insumo              | 00894435 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material                                          | m     | 0,4040000 | 31,73            |              |       | 28,11  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 1,34  |           | 1,12             | MO com LS => |       | 2,46   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 7,41  |           | 31,14            |              |       |        |
| Composição          | 89031 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 45,31            |              |       | 45,31  |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 23,41            |              |       | 23,41  |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,27             |              |       | 5,27   |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 16,63            |              |       | 16,63  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 8,01  |           | 6,71             | MO com LS => |       | 14,72  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 14,16 |           | 59,46            |              |       |        |
| Composição          | 89032 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 147,09           |              |       | 147,09 |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,56            |              |       | 41,56  |
| Composição Auxiliar | 53817 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 59,92            |              |       | 59,92  |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 23,41            |              |       | 23,41  |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,27             |              |       | 5,27   |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI    | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 16,63            |              |       | 16,63  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 8,01  |           | 6,71             | MO com LS => |       | 14,72  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 45,98 |           | 193,05           |              |       |        |
| Composição          | 89029 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 23,41            |              |       | 23,41  |
| Insumo              | 00007822 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                                                                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000011 | 762.923,11       |              |       | 23,41  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 0,00  |           | 0,00             | MO com LS => |       | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 7,31  |           | 30,72            |              |       |        |
| Composição          | 89030 SINAPI    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_08/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,27             |              |       | 5,27   |
| Insumo              | 00007822 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                                                                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000070 | 752.923,11       |              |       | 5,27   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                        |                                                   | 0,00  |           | 0,00             | MO com LS => |       | 0,00   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                     |                                                   | 1,64  |           | 6,91             |              |       |        |
| Composição          | 5724 SINAPI     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,86             |              |       | 41,86  |



| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit. | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|-------------|------------------|-------|
|                     | 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                                                                                                         | Equipamento                                       | UN    | 0,0000556  | 752.923,11  | 41,86            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 13,08 |            |             | Valor com BDI => | 54,94 |
| Composição          | 53817    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                                                                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 58,92       | 58,92            |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                   | Material                                          | L     | 10,4400000 | 5,74        | 58,92            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 16,72 |            |             | Valor com BDI => | 78,64 |
| Composição          | 88324    | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 16,63       | 16,63            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                          | Outros                                            | H     | 1,0000000  | 0,01        | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 0,67        | 0,67             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                               | Outros                                            | H     | 3,0800000  | 0,71        | 0,71             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                 | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 0,01        | 0,01             |       |
| Insumo              | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000  | 14,59       | 14,59            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                               | Taxas                                             | H     | 1,0000000  | 0,01        | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                           | Serviços                                          | H     | 1,0000000  | 0,90        | 0,90             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 8,01  | LS =>      | 8,71        | MO com LS =>     | 14,72 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 5,19  |            |             | Valor com BDI => | 21,82 |
| Composição          | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | M     | 1,0000000  | 7,88        | 7,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1330000  | 16,51       | 2,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1330000  | 12,67       | 1,71             |       |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                              | Material                                          | M     | 1,0430000  | 3,82        | 3,98             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 1,76  | LS =>      | 1,60        | MO com LS =>     | 3,26  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 2,46  |            |             | Valor com BDI => | 10,34 |
| Composição          | 88368    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | M     | 1,0000000  | 16,08       | 16,08            |       |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3690000  | 12,67       | 4,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3690000  | 16,51       | 6,09             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                                                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 0,1230000  | 1,68        | 0,20             |       |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                              | Material                                          | M     | 1,0610000  | 3,82        | 4,08             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 4,95  | LS =>      | 4,16        | MO com LS =>     | 9,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 4,71  |            |             | Valor com BDI => | 19,79 |
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000  | 7,87        | 7,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ALDIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1680000  | 12,67       | 2,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1680000  | 16,51       | 2,82             |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                    | Material                                          | UN    | 0,0800000  | 15,80       | 0,94             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                                                                                                                                                                                  | Material                                          | UN    | 0,0260000  | 1,68        | 0,03             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | BOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                                                                                                                                                   | Material                                          | UN    | 0,0140000  | 54,85       | 0,76             |       |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRÁUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                            | Material                                          | UN    | 1,0000000  | 1,28        | 1,28             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 2,13  | LS =>      | 1,79        | MO com LS =>     | 3,92  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 2,39  |            |             | Valor com BDI => | 10,06 |
| Composição          | 95606    | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016                                                                                                                                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000  | 1,84        | 1,84             |       |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0080000  | 267,25      | 1,90             |       |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0030000  | 45,50       | 0,13             |       |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0090000  | 13,17       | 0,11             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,12  | LS =>      | 0,10        | MO com LS =>     | 0,22  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 0,57  |            |             | Valor com BDI => | 2,41  |
| Composição          | 95469    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                                                                                                    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000  | 198,72      | 198,72           |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4368000  | 16,51       | 8,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3495000  | 13,17       | 4,60             |       |

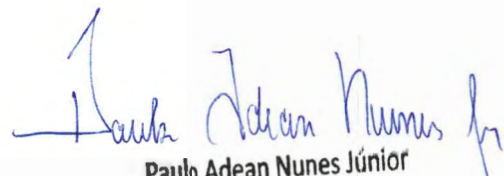
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |     |           |          |                   |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------------|--------|
| Insumo              | 0000138  | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                                          | UN  | 1,000000  | 10,47    | 10,47             |        |
| Insumo              | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material                                          | UN  | 1,000000  | 126,11   | 126,11            |        |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | Material                                          | UN  | 2,000000  | 20,54    | 41,08             |        |
| Insumo              | 00057329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                                          | KG  | 0,0881900 | 99,86    | 8,26              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 5,80      | LS =>    | 4,87 MO com LS => | 10,67  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 62,10     |          | Valor com BDI =>  | 260,82 |
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020                                | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                 | UN  | 1,000000  | 314,16   | 314,16            |        |
| Composição Auxiliar | 90257    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7791000 | 16,81    | 12,86             |        |
| Composição Auxiliar | 90216    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4384000 | 13,17    | 5,77              |        |
| Insumo              | 0000138  | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                                          | UN  | 1,000000  | 10,47    | 10,47             |        |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                                          | UN  | 1,000000  | 236,72   | 236,72            |        |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10 | Material                                          | UN  | 2,000000  | 20,54    | 41,08             |        |
| Insumo              | 00057329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                                          | KG  | 0,0881900 | 99,86    | 8,26              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 8,48      | LS =>    | 7,12 MO com LS => | 15,80  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 99,17     |          | Valor com BDI =>  | 412,33 |
| Composição          | 90687    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,000000  | 0,43     | 0,43              |        |
| Composição Auxiliar | 90682    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_09/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,39     | 0,39              |        |
| Composição          | 90683    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,04     | 0,04              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,13      |          | Valor com BDI =>  | 0,56   |
| Composição          | 90685    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,000000  | 1,08     | 1,08              |        |
| Composição Auxiliar | 90682    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_09/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,39     | 0,39              |        |
| Composição Auxiliar | 90683    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,04     | 0,04              |        |
| Composição Auxiliar | 90684    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,30     | 0,30              |        |
| Composição Auxiliar | 90685    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,33     | 0,33              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,33      |          | Valor com BDI =>  | 1,39   |
| Composição          | 90662    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_09/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,39     | 0,39              |        |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 3.047,88 | 0,39              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,12      |          | Valor com BDI =>  | 0,51   |
| Composição          | 90663    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,04     | 0,04              |        |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 3.047,88 | 0,44              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,01      |          | Valor com BDI =>  | 0,05   |
| Composição          | 90684    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,30     | 0,30              |        |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 3.047,88 | 0,30              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,09      |          | Valor com BDI =>  | 0,39   |
| Composição          | 90685    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,000000  | 0,33     | 0,33              |        |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KWH | 0,5200000 | 0,85     | 0,33              |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                  |                                                   |     | 0,00      | LS =>    | 0,00 MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                               |                                                   |     | 0,10      |          | Valor com BDI =>  | 0,43   |
| Composição          | 86325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,000000  | 13,58    | 13,58             |        |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,000000  | 0,12     | 0,12              |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                        | Outros                                            | H   | 1,000000  | 0,01     | 0,01              |        |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Equipamento                                       | H   | 1,000000  | 0,96     | 0,96              |        |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Equipamento                                       | H   | 1,000000  | 0,55     | 0,55              |        |



A.P.L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 01.497.264/0001-65

| Insumo              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.   | Valor Unit.      | Total        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------|
| Insumo              | 0003732  | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Outros                              | H     | 1,000000 | 0,71             | 0,71         |
| Insumo              | 0003733  | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                          | Taxas                               | H     | 1,000000 | 0,01             | 0,01         |
| Insumo              | 0003731  | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                      | Serviços                            | H     | 1,000000 | 0,50             | 0,50         |
| Insumo              | 0001049  | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                       | Mão de Obra                         | H     | 1,000000 | 10,62            | 10,62        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 5,84                                | LS => | 4,90     | MO com LS =>     | 10,74        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 4,24                                |       |          | Valor com BDI => | 17,82        |
| Composição          | 86877    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,000000 | 66,56            | 66,56        |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,174000 | 16,51            | 2,87         |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,054800 | 13,17            | 0,72         |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 0,048000 | 2,89             | 0,13         |
| Insumo              | 0003758  | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO COM TAMPAO PLASTICO                                | Material                            | UN    | 1,000000 | 61,84            | 61,84        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 1,66                                | LS => | 1,38     | MO com LS =>     | 3,03         |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 20,48                               |       |          | Valor com BDI => | 86,04        |
| Composição          | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,000000 | 70,66            | 70,66        |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,174000 | 16,51            | 2,87         |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,054800 | 13,17            | 0,72         |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 0,048000 | 2,89             | 0,13         |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                 | Material                            | UN    | 1,000000 | 67,13            | 67,13        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 1,66                                | LS => | 1,38     | MO com LS =>     | 3,03         |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 22,14                               |       |          | Valor com BDI => | 92,09        |
| Composição          | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,000000 | 5,49             | 5,49         |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,123200 | 16,51            | 2,00         |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,038800 | 13,17            | 0,51         |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 0,033200 | 2,89             | 0,09         |
| Insumo              | 00006163 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LINDO E SEM LADRÃO                                             | Material                            | UN    | 1,000000 | 2,86             | 2,86         |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 1,16                                | LS => | 0,98     | MO com LS =>     | 2,14         |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 1,71                                |       |          | Valor com BDI => | 7,20         |
| Composição          | 86880    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,000000 | 16,61            | 16,61        |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,123200 | 16,51            | 2,00         |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,038800 | 13,17            | 0,51         |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                           | Material                            | UN    | 0,048000 | 2,89             | 0,13         |
| Insumo              | 00006155 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR                               | Material                            | UN    | 1,000000 | 14,14            | 14,14        |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 1,16                                | LS => | 0,98     | MO com LS =>     | 2,14         |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 5,25                                |       |          | Valor com BDI => | 22,06        |
|                     |          |        | Total sem BDI                                                                                                              |                                     |       |          |                  | 2.384.133,09 |
|                     |          |        | Total do BDI                                                                                                               |                                     |       |          |                  | 744.708,53   |
|                     |          |        | Total Geral                                                                                                                |                                     |       |          |                  | 3.128.841,67 |

  
 [ CNPJ: 01.497.264/0001-65 ]  
 Insc. Est.: 12.152679-8  
 A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Dorgival Pinheiro de Sousa N. 917  
 1º Andar - SI B - Centro - CEP: 65.513-27  
 IMPERATRIZ - MARANHÃO

  
 Paulo Adean Nunes Júnior  
 Eng. Civil | Eng. Eletricista  
 CREA: 1117465837-MA

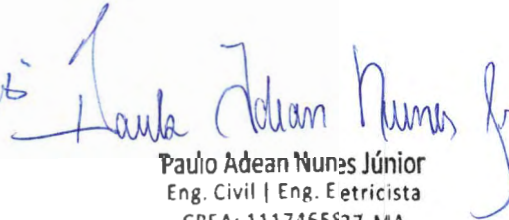


### TABELA ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas  
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 LOCAL: AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, 5/N, LOTE 01, QUADRA 16, LOTEAMENTO MONTE REAL  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA


DATA: 02/08/2022  
 BDI: 31,25%  
 Encargos Sociais:  
 Desonerado  
 SINAPI  
 ORSE  
 SEINFRA

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |              |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |              |
| A1                                   | INSS                                                                                                       |                 |              |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%        |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%        |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%        |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%        |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%        |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%        |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%        |
| A                                    | Total                                                                                                      | 17,80%          | 17,80%       |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |              |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,87%          |              |
| B2                                   | Feridos                                                                                                    | 3,95%           |              |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,85%           | 0,66%        |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,84%          | 8,33%        |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%           | 0,06%        |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%           | 0,56%        |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,48%           |              |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,08%        |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 9,13%           | 7,02%        |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,02%        |
| B                                    | Total                                                                                                      | 45,04%          | 16,73%       |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |              |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,49%           | 3,46%        |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%        |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,54%           | 3,49%        |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,11%           | 2,39%        |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,38%           | 0,29%        |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,63%          | 9,71%        |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |              |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,02%           | 2,98%        |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%           | 0,29%        |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,40%           | 3,27%        |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 83,87%          | 47,51%       |

  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 Insc. Est.: 12.152679-8  
 A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, N.º 917  
 1º Andar - SI B - Centro - CEP: 65.903-270  
 IMPERATRIZ - MARANHÃO  
 Paulo Adéan Nunes Júnior  
 Eng. Civil | Eng. Eletricista  
 CREA: 1117465837-MA




| CÁLCULO BDI                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>APL</b><br/>CONSTRUTORA<br/>CNPJ: 01.497.264/0001-65</p> | <p>OBRAS: Proinfância - Tipo 1- opção 220V com sapatas<br/>           EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA<br/>           CNPJ: 01.497.264/0001-65<br/>           LOCAL: AVENIDA RHUAN GALLETTI GAVA DE CARVALHO, S/N, LOTE 01, QUADRA 16,<br/>           LOTEAMENTO MONTE REAL<br/>           PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILANDIA</p> | <p>DATA: 2/8/2022<br/>           Encargos Sociais: Desonerado<br/>           BDI: 31,25%</p> |
|                                                                                                                                                  | <p>SINAPI<br/>ORSE<br/>SEINFRA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Taxas Adotadas - %                                                                           |
| Taxa de seguros + Garantia (*)                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,80%                                                                                        |
| Risco                                                                                                                                            | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,27%                                                                                        |
| Despesas Financeiras                                                                                                                             | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,23%                                                                                        |
| Administração Central                                                                                                                            | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,00%                                                                                        |
| Lucro                                                                                                                                            | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,16%                                                                                        |
| <b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>                                                                                                          | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>13,15%</b>                                                                                |
| COFINS                                                                                                                                           | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,00%                                                                                        |
| CPRB                                                                                                                                             | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,50%                                                                                        |
| PIS                                                                                                                                              | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,55%                                                                                        |
| ISS (**)(***)                                                                                                                                    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,00%                                                                                        |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>31,25%</b>                                                                                |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Onde:

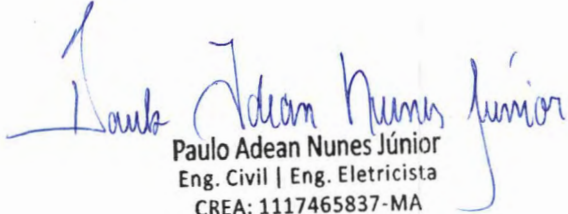
AC = taxa de rateio da Administração Central;

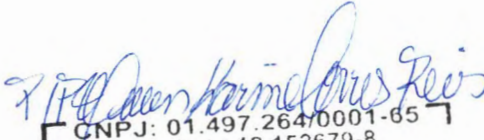
DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

L = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

  
**Paulo Adean Nunes Júnior**  
 Eng. Civil | Eng. Eletricista  
 CREA: 1117465837-MA

  
 CNPJ: 01.497.264/0001-65  
 Insc. Est.: 12.152679-8  
 A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA  
 Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, N.º 917  
 1º Andar - SI B - Centro - CEP: 65.963-270  
 IMPERATRIZ - MARANHÃO

