



MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA - MARANHÃO  
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 6515/2022, que originou a licitação na modalidade Concorrência nº 004/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para Construção do Centro de Especialidade e Reabilitação CER - IV de Açailândia, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde, a PROPOSTA DE PREÇOS - ADEQUAÇÃO da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

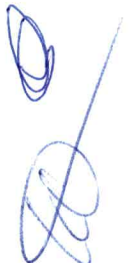
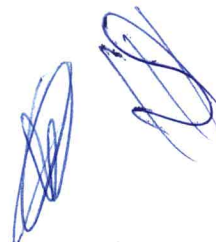


|                  |  |
|------------------|--|
| NOME EMPRESARIAL | SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI   |
| CNPJ Nº          | 23.579.268/0001-25   |
| ENDEREÇO         | AVENIDA SIMPLICIO MOREIRA, 2003, CENTRO, CEP 65.922-000, JOAO LISBOA, MA |

FMA-MA/CCL  
**EM BRANCO**

---

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.

**PROPOSTA DE PREÇOS**



EM BRANCO

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.**

A

Comissão Central de Licitação - CCL  
Prefeitura Municipal de Açailândia -MA**Proposta de Preços**

João Lisboa/MA, 10 de junho de 2022.

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:****Razão Social:** SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**CNPJ:** 23.579.268/0001-25**Endereço:** Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, João Lisboa/MA**E-mail:** servconjl@gmail.com**Telefone:** (99) 99133-3186**3. Representante legal que assinará o contrato:**

Nome: Lindson Leitão Da Silva

Cédula de identidade/órgão emissor: 0313837420064 SESP MA

CPF : 056.031.393-40

Cargo/Função: Titular/Representante Legal

E-mail: lindsonleitao@hotmail.com

(DDD) Telefone: (99) 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40 TITULAR

TRABALHO COL-  
EM BRANCO

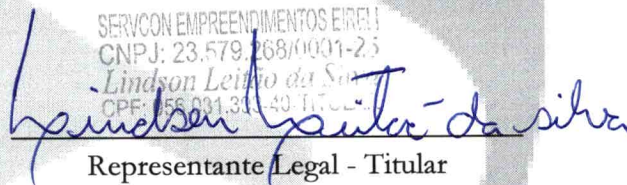
#### 4. Proposta de Preços:

1. Valor total do proposto: **R\$ 6.481.370,37** (seis milhões e quatrocentos e oitenta e um mil e trezentos e setenta reais e trinta e sete centavos).
2. Prazo de validade da proposta: 60 dias
3. Prazo de execução da obra: 360 (trezentos e sessenta dias) dias (12 meses)
4. Condições de pagamento: 30 dias
5. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 2787-1, c/c: 32192-3.

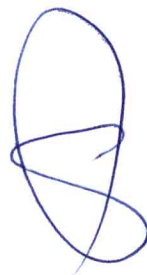
Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

João Lisboa/MA, 10 de junho de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF: 056.031.393-40



Representante Legal - Titular  
Lindson Leitão Da Silva  
CPF nº 056.031.393-40



EM BRANCO



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, como representante devidamente constituído da empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade doravante denominado licitante, para fins do disposto em Lei, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta que estamos apresentando para informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da licitação **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do seu objeto;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Lisboa/MA, 10 de junho de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Lindson Leitão da Silva

Representante Legal - Titular

Lindson Leitão Da Silva

CPF nº 056.031.393-40

EM BRANCO

---

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MEMORIAL  
EM BRANCO

*E*

Obra  
**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADE E REABILITAÇÃO CER - IV - AÇAILANDIA - MA**

Bancos B.D.I. Encargos Sociais

SINAPI - 01/2022 - 25,0%  
 Maranhão  
 SBC - 12/2021 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 10/2021 -  
 Maranhão  
 ORSE - 12/2021 -  
 Sergipe  
 SEINFRA - 027 -  
 Ceará

Desonerado:  
 Horista: 80,81%  
 Mensalista: 43,87%



**Orçamento Sintético**

| Item                                  | Código        | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total                                       |
|---------------------------------------|---------------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|---|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 1.1                                   | COMP PROP 103 | Próprio | BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES | m²  | 15,00    | 398,42     | 498,02             | R\$54.284,43<br>R\$7.470,30                 |
| 1.2                                   | COMP PROP 104 | Próprio | BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)   | m²  | 12,00    | 563,79     | 704,73             | R\$8.456,76                                 |
| 1.3                                   | PRÓPRIA 0050  | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | M²  | 6,00     | 316,90     | 396,12             | R\$2.376,72                                 |
| 1.4                                   | 98458         | SINAPI  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | m²  | 465,95   | 61,78      | 77,22              | R\$35.980,65                                |
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>    |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 2                                     | COMP PROP 106 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   | MES | 12,00    | 10.874,70  | 13.593,37          | R\$163.120,44<br>R\$163.120,44              |
| <b>INFRAESTRUTURA</b>                 |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 3.1                                   | 99059         | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018   | M   | 908,37   | 50,42      | 63,02              | R\$427.479,55<br>R\$57.245,47               |
| 3.2                                   | COMP PROP 107 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M PARA SAPATAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME   | m³  | 388,80   | 27,10      | 33,67              | R\$13.168,65                                |
| 3.3                                   | COMP PROP 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL  | m²  | 5,18     | 379,46     | 474,32             | R\$2.456,97                                 |
| 3.4                                   | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA AF_02/2017  | m²  | 47,98    | 2.827,83   | 3.534,78           | R\$169.598,74                               |
| 3.5                                   | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA  | m³  | 51,60    | 2.827,83   | 3.534,78           | R\$182.394,64                               |
| 3.6                                   | COMP PROP 109 | Próprio | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM   | m²  | 73,54    | 28,45      | 35,56              | R\$2.615,08                                 |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>                 |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 4.1                                   | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA AF_02/2017   | m³  | 88,63    | 2.827,83   | 3.534,78           | R\$313.287,55<br>R\$313.287,55              |
| <b>COBERTURA</b>                      |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 5.1                                   | 9456          | ORSE    | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereço 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm   | m²  | 1499,56  | 249,44     | 311,80             | R\$2.395.686,02<br>R\$467.562,90            |
| 5.2                                   | COMP PROP 110 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8 PARA COBERTURA   | KG  | 14907,29 | 13,52      | 16,90              | R\$251.933,20                               |
| 5.3                                   | 9918          | ORSE    | Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoste ou similar - Rev. 01  | m²  | 3853,32  | 328,14     | 410,17             | R\$1.580.516,26                             |
| 5.4                                   | 9079          | ORSE    | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm  | m   | 256,00   | 195,17     | 243,96             | R\$62.453,76                                |
| 5.5                                   | 94231         | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019  | M   | 450,00   | 58,88      | 73,60              | R\$33.120,00                                |
| <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>             |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 6.1                                   | 98564         | SINAPI  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM, EM MARQUISES  | m²  | 21,37    | 35,13      | 43,91              | R\$938,35                                   |
| 6.2                                   | 87630         | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO AF_06/2014              | m²  | 21,37    | 28,09      | 35,11              | R\$750,30                                   |
| 6.3                                   | COMP PROP 111 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GORRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3MM                                      | m²  | 21,37    | 87,76      | 109,70             | R\$2.344,28                                 |
| 6.4                                   | COMP PROP 112 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, (VIGAS BALDRAME) COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS   | m²  | 817,15   | 10,35      | 12,93              | R\$10.565,74                                |
| <b>RESERVATORIOS</b>                  |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| <b>RESERVATORIO INFERIOR/SUPERIOR</b> |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 7.1.1                                 | COMP PROP 107 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M ATE 4,00 M  | m³  | 18,23    | 27,10      | 33,87              | R\$299.416,81<br>R\$299.416,81<br>R\$617,45 |
| 7.1.2                                 | COMP PROP 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL  | m²  | 1,50     | 379,46     | 474,32             | R\$711,48                                   |
| 7.1.3                                 | 95969         | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA AF_02/2017  | m³  | 84,19    | 2.827,83   | 3.534,78           | R\$297.593,12                               |
| 7.1.4                                 | COMP PROP 115 | Próprio | CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3  | m³  | 18,20    | 21,71      | 27,13              | R\$493,76                                   |
| <b>ALVENARIA</b>                      |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 8.1                                   | 103328        | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021  | m³  | 2966,12  | 66,60      | 83,25              | R\$263.957,49<br>R\$246.929,49              |
| 8.2                                   | COMP PROP 116 | Próprio | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A  | M   | 516,00   | 26,40      | 33,00              | R\$17.028,00                                |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CER IV</b>   |               |         |   |     |          |            |                    |   |
| 9.1                                   | 93654         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 17,00    | 9,98       | 12,47              | R\$779.841,88<br>R\$211,99                  |
| 9.2                                   | 93656         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 25,00    | 10,82      | 13,52              | R\$338,00                                   |
| 9.3                                   | 93655         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 35,00    | 10,82      | 13,52              | R\$473,20                                   |
| 9.4                                   | 93658         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 1,00     | 16,99      | 21,23              | R\$27,23                                    |
| 9.5                                   | 93657         | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 7,00     | 11,82      | 14,77              | R\$103,89                                   |
| 9.6                                   | 93668         | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | UN  | 1,00     | 60,73      | 75,91              | R\$75,91                                    |
| 9.7                                   | 93667         | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | UN  | 4,00     | 59,58      | 74,47              | R\$297,88                                   |
| 9.8                                   | 93673         | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | UN  | 2,00     | 76,51      | 95,83              | R\$191,26                                   |
| 9.9                                   | 101894        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020   | UN  | 2,00     | 125,18     | 156,47             | R\$312,94                                   |
| 9.10                                  | 101895        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 6,00     | 348,07     | 435,08             | R\$2.610,48                                 |
| 9.11                                  | 101896        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 2,00     | 348,07     | 435,08             | R\$870,16                                   |
| 9.12                                  | 101896        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 2,00     | 529,07     | 661,33             | R\$1.322,66                                 |
| 9.13                                  | 101897        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020  | UN  | 1,00     | 852,46     | 1.065,57           | R\$1.065,57                                 |
| 9.14                                  | 101560        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 116,75   | 12,11      | 15,13              | R\$1.766,42                                 |
| 9.15                                  | 101561        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 350,00   | 18,55      | 23,18              | R\$8113,00                                  |
| 9.16                                  | 101562        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 290,00   | 28,22      | 35,27              | R\$10.228,30                                |
| 9.17                                  | 101563        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 392,00   | 38,88      | 48,60              | R\$19.051,20                                |
| 9.18                                  | 101564        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 560,00   | 55,40      | 69,25              | R\$38.780,00                                |
| 9.19                                  | 101567        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020                                      | M   | 840,00   | 101,90     | 127,37             | R\$106.990,80                               |
| 9.20                                  | 91864         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | M   | 23,35    | 13,41      | 16,76              | R\$391,34                                   |
| 9.21                                  | 91865         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015   | M   | 646,85   | 16,63      | 20,78              | R\$10.841,54                                |
| 9.22                                  | 93010         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021  | M   | 100,00   | 31,42      | 39,27              | R\$3.927,00                                 |

1 MA-HE 1001  
EM BRANCO

| Item   | Quantidade                         | Valor Unit. | Valor Total   | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total         |
|--------|------------------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| 9.23   | 329                                | ORSE        | Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v  | un          | 1,00        | 18.944,30   | 23.680,37           |
| 9.24   | 10187                              | ORSE        | Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 Kva, e potência contínua (prime) de 102,3KVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer | un          | 1,00        | 57.847,49   | 72.309,36           |
| 9.25   | 101882                             | SINAPI      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN          | 2,00        | 1.676,04    | 2.095,05            |
| 9.26   | 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.  | UN          | 5,00        | 670,22      | 837,77              |
| 9.27   | C2074                              | SEINFRA     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO  | UN          | 3,00        | 2.631,14    | 3.288,92            |
| 9.28   | 11377                              | ORSE        | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1000x600x250cm, exclusive disjuntores  | un          | 1,00        | 3.385,63    | 4.232,03            |
| 9.29   | 11376                              | ORSE        | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1200x600x250cm, exclusive disjuntores  | un          | 1,00        | 3.368,74    | 4.210,92            |
| 9.30   | 91863                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 1176,80     | 10,13       | 12,66               |
| 9.31   | 91863                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 590,20      | 10,13       | 12,66               |
| 9.32   | 91865                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 524,50      | 16,63       | 20,78               |
| 9.33   | 91868                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 27,40       | 10,98       | 13,72               |
| 9.34   | 91868                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M           | 9,80        | 10,98       | 13,72               |
| 9.35   | 91868                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 23,34       | 10,98       | 13,72               |
| 9.36   | 91865                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 216,00      | 16,63       | 20,78               |
| 9.37   | 93010                              | SINAPI      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M           | 87,50       | 31,42       | 39,27               |
| 9.38   | COMP PROP 117                      | Próprio     | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO   | UN          | 526,00      | 6,68        | 8,35                |
| 9.39   | COMP PROP 118                      | Próprio     | CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL   | UN          | 289,00      | 8,95        | 11,18               |
| 9.40   | 344                                | ORSE        | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"  | un          | 14,00       | 1,96        | 2,45                |
| 9.41   | 9624                               | ORSE        | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"  | un          | 1588,00     | 0,89        | 1,11                |
| 9.42   | 91895                              | SINAPI      | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN          | 12,00       | 12,60       | 15,75               |
| 9.43   | 91889                              | SINAPI      | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN          | 7,00        | 6,27        | 7,83                |
| 9.44   | 97562                              | SINAPI      | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN          | 619,00      | 8,76        | 10,95               |
| 9.45   | 91927                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 7990,10     | 5,35        | 6,68                |
| 9.46   | 91927                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 7897,90     | 5,35        | 6,68                |
| 9.47   | 91927                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M           | 1929,60     | 5,35        | 6,68                |
| 9.48   | 91927                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M           | 6400,00     | 5,35        | 6,68                |
| 9.49   | 91928                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M           | 1500,00     | 6,55        | 8,18                |
| 9.50   | 91930                              | SINAPI      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M           | 810,00      | 6,55        | 8,18                |
| 9.51   | COMP PROP 119                      | Próprio     | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN          | 3,00        | 20,71       | 25,88               |
| 9.52   | COMP PROP 120                      | Próprio     | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN          | 81,00       | 18,40       | 23,00               |
| 9.53   | 100904                             | SINAPI      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN          | 26,00       | 104,12      | 130,15              |
| 9.54   | 4530                               | ORSE        | Projeto Lumin, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HOI-TS 70W e reator   | Un          | 11,00       | 1.876,17    | 2.345,21            |
| 9.55   | 100904                             | SINAPI      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN          | 223,00      | 104,12      | 130,15              |
| 9.56   | 97599                              | SINAPI      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN          | 26,00       | 26,51       | 33,13               |
| 9.57   | 97585                              | SINAPI      | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN          | 10,00       | 142,21      | 177,76              |
| 9.58   | 97608                              | SINAPI      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN          | 37,00       | 137,42      | 171,77              |
| 9.59   | 91876                              | SINAPI      | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN          | 25,00       | 5,95        | 7,43                |
| 9.60   | 91875                              | SINAPI      | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN          | 1377,00     | 4,48        | 5,60                |
| 9.61   | COMP PROP 121                      | Próprio     | TOMADA DE EMBUTIR 2P, T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN          | 402,00      | 24,49       | 30,61               |
| 9.62   | 11316                              | ORSE        | Exaustor 10w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação   | un          | 7,00        | 390,34      | 487,92              |
| 9.63   | COMP REF AMP IPSEMA AÇAILÂNDIA 011 | Próprio     | Tomada 3p-T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN          | 7,00        | 50,12       | 62,65               |
| 9.64   | 101553                             | SINAPI      | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | un          | 3,00        | 9,60        | 12,00               |
| 9.65   | COMP PROP 150                      | Próprio     | ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 KV  | un          | 3,00        | 57,86       | 72,32               |
| 9.66   | 4025                               | ORSE        | Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm - Fornecimento   | Un          | 3,00        | 128,00      | 160,00              |
| 9.67   | C4032                              | SEINFRA     | CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO   | UN          | 3,00        | 1.445,10    | 1.806,37            |
| 9.68   | COMP PROP 151                      | Próprio     | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka  | UN          | 3,00        | 134,37      | 167,96              |
| 9.69   | 7920                               | ORSE        | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m  | un          | 3,00        | 519,46      | 649,32              |
| 9.70   | 11833                              | ORSE        | Cabo de cobre nu 150mm² - fornecimento e instalação   | un          | 15,00       | 166,54      | 208,17              |
| 9.71   | COMP PROP 152                      | Próprio     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B  | UN          | 1,00        | 1.643,22    | 2.054,02            |
| 9.72   | 100612                             | SINAPI      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019   | UN          | 1,00        | 783,51      | 978,38              |
| 9.73   | 98111                              | SINAPI      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN          | 1,00        | 53,60       | 67,00               |
| 9.74   | COMP PROP 153                      | Próprio     | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG   | UN          | 50,44       | 47,54       | 59,42               |
| 9.75   | COMP PROP 154                      | Próprio     | Caixa de medição indireta em chapa de aço dim: 1,50 x 0,60 x 0,30 m   | UN          | 1,00        | 1.540,00    | 1.925,00            |
| 9.76   | 4536                               | ORSE        | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)   | UN          | 108,04      | 18,82       | 23,52               |
| 9.77   | 9051                               | ORSE        | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão c/barramento  | un          | 1,00        | 302,65      | 378,31              |
| 9.78   | COMP PROP 155                      | Próprio     | <b>MATERIAIS PARA BOMBAS</b>  |             |             |             | <b>R\$91.702,83</b> |
| 9.78.1 | COMP PROP 156                      | Próprio     | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,99 HP, DIÂMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M³/H A 14 M / 7 M³/H   | UN          | 1,00        | 3.898,00    | 4.872,50            |
| 9.78.2 | 100606                             | SINAPI      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019  | UN          | 22,00       | 1.095,00    | 1.368,75            |
| 9.78.3 | 100606                             | SINAPI      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019  | UN          | 5,00        | 1.095,00    | 1.368,75            |
| 9.78.4 | 11412                              | ORSE        | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação  | M           | 480,00      | 15,92       | 19,90               |
| 9.78.5 | 4119                               | ORSE        | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação  | M           | 130,00      | 20,83       | 26,03               |
| 9.78.6 | COMP PROP 156                      | Próprio     | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV  | UN          | 2,00        | 687,53      | 859,41              |
| 9.78.7 | COMP PROP 157                      | Próprio     | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV  | un          | 1,00        | 1.126,04    | 1.407,55            |
| 9.78.8 | COMP PROP 158                      | Próprio     | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV  | un          | 1,00        | 1.787,76    | 2.234,70            |
| 9.78.9 | 9224                               | ORSE        | Instalação e montagem de bomba centrífuga   | un          | 4,00        | 164,58      | 205,72              |

11A-114 / CO.  
EM BRANCO

Faint, illegible text or markings at the bottom right corner.



|         |               |         |  |    |        |           |           |              |
|---------|---------------|---------|--|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 9.78.10 | 4404          | ORSE    | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,12m, dim int = 0,30 x 0,30 x 0,50m   | un | 11,00  | 148,95    | 186,18    | R\$2.047,98  |
| 9.78.11 | 91865         | SINAPI  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 109,17 | 16,63     | 20,78     | R\$2.268,55  |
| 9.78.12 | 101883        | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 1,00   | 670,22    | 637,77    | R\$637,77    |
| 9.78.13 | 91927         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 419,15 | 5,35      | 6,68      | R\$2.799,92  |
| 9.78.14 | 91929         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 118,20 | 7,56      | 9,45      | R\$1.116,99  |
| 9.78.15 | 101653        | SINAPI  | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1". COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR)           | UN | 10,00  | 285,39    | 356,73    | R\$3.567,30  |
| 9.78.16 | 91927         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 419,15 | 5,35      | 6,68      | R\$2.799,92  |
| 9.78.17 | 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  | UN | 1,00   | 703,68    | 679,60    | R\$679,60    |
| 9.78.18 | 100557        | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 120X120X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN | 20,00  | 574,77    | 718,46    | R\$14.369,20 |
| 9.78.23 | 98111         | SINAPI  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN | 1,00   | 53,60     | 67,00     | R\$67,00     |
| 10      |               |         | SPDA   |    |        |           |           |              |
| 10.1    | 96973         | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)  | M  | 690,00 | 49,47     | 61,83     | R\$89.701,24 |
| 10.2    | 96974         | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)  | M  | 300,00 | 64,82     | 81,02     | R\$42.662,70 |
| 10.3    | C4765         | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)   | UN | 17,00  | 242,79    | 303,48    | R\$24.306,00 |
| 10.4    | C2457         | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²   | UN | 110,00 | 10,62     | 13,27     | R\$5.159,16  |
| 10.5    | 824           | ORSE    | Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base   | un | 17,00  | 740,49    | 925,61    | R\$15.735,37 |
| 10.6    | 9051          | ORSE    | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento   | un | 1,00   | 302,65    | 378,31    | R\$378,31    |
| 11      |               |         | CFTV   |    |        |           |           |              |
| 11.1    | COMP PROP 122 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 183,00 | 14,17     | 17,71     | R\$49.581,78 |
| 11.2    | COMP PROP 123 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M  | 183,00 | 16,92     | 21,15     | R\$3.870,45  |
| 11.3    | COMP PROP 124 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL   | UN | 15,00  | 8,85      | 11,06     | R\$166,90    |
| 11.4    | 13120         | ORSE    | Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR BIFÁSICO ETH) Ou similar.   | un | 1,00   | 28.137,24 | 35.171,55 | R\$35.171,55 |
| 11.5    | COMP PROP 182 | Próprio | CABEAMENTO PARA SINAL DE VIDEO COM CABO COAXIAL RG59   | M  | 190,00 | 19,76     | 24,70     | R\$4.693,00  |
| 11.6    | COMP PROP 183 | Próprio | QUADRO PARA 16 CANAIS DE VIDEO CFTV  | UN | 1,00   | 1.951,95  | 2.439,93  | R\$2.439,93  |
| 12      |               |         | INSTALAÇÃO HIDRAULICA  |    |        |           |           |              |
| 12.1    | 94792         | SINAPI  | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 4,00   | 90,63     | 113,28    | R\$453,12    |
| 12.2    | COMP PROP 159 | Próprio | Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b  | un | 3,00   | 142,89    | 178,61    | R\$535,83    |
| 12.3    | 89967         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)  | UN | 77,00  | 74,31     | 92,88     | R\$7.151,76  |
| 12.6    | COMP PROP 160 | Próprio | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)   | m  | 41,11  | 9,72      | 12,15     | R\$409,48    |
| 12.7    | 92878         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 15,00  | 99,81     | 124,76    | R\$1.871,40  |
| 12.8    | COMP PROP 161 | Próprio | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)   | m  | 102,32 | 14,15     | 17,68     | R\$1.809,01  |
| 12.9    | COMP PROP 162 | Próprio | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | m  | 2,95   | 16,21     | 20,26     | R\$59,76     |
| 12.10   | COMP PROP 163 | Próprio | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)   | m  | 64,14  | 27,36     | 34,20     | R\$2.193,58  |
| 12.11   | 94691         | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E   | UN | 8,00   | 13,88     | 17,10     | R\$136,80    |
| 12.12   | 94693         | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E   | UN | 26,00  | 21,83     | 27,28     | R\$709,28    |
| 12.13   | 89627         | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 2,00   | 17,98     | 22,47     | R\$44,94     |
| 12.14   | 1181          | ORSE    | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm  | un | 1,00   | 29,00     | 36,25     | R\$36,25     |
| 12.15   | 1348          | ORSE    | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"   | un | 13,00  | 20,05     | 25,06     | R\$325,78    |
| 12.16   | 89395         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 67,00  | 8,74      | 10,92     | R\$731,64    |
| 12.17   | 89620         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2,00   | 9,45      | 11,81     | R\$23,62     |
| 12.18   | 89623         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1,00   | 16,24     | 20,30     | R\$20,30     |
| 12.19   | 89626         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2,00   | 44,62     | 55,77     | R\$111,54    |
| 12.20   | 94656         | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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  | UN | 145,00 | 4,63      | 5,78      | R\$838,10    |
| 12.21   | 94658         | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 6,00   | 5,73      | 7,16      | R\$42,96     |
| 12.22   | 94664         | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN | 6,00   | 24,41     | 30,51     | R\$183,06    |
| 12.23   | 94672         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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  | UN | 115,00 | 8,69      | 10,86     | R\$1.248,90  |
| 12.24   | 94742         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E  | UN | 222,00 | 12,50     | 15,62     | R\$3.467,64  |
| 12.25   | 96858         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 3,00   | 53,80     | 67,25     | R\$201,75    |
| 12.26   | 94746         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E  | UN | 4,00   | 29,42     | 36,77     | R\$147,08    |
| 12.27   | 92678         | SINAPI  | JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM  | UN | 1,00   | 99,81     | 124,76    | R\$124,76    |
| 12.28   | 1144          | ORSE    | Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm  | un | 1,00   | 11,02     | 13,77     | R\$13,77     |
| 12.29   | 89980         | SINAPI  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 7,00   | 9,88      | 12,35     | R\$86,45     |
| 12.30   | 10203         | ORSE    | Reservatório elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitei/pilão da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst hidráulica | un | 1,00   | 9.006,97  | 11.258,71 | R\$11.258,71 |
| 12.31   | COMP PROP 164 | Próprio | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA  | un | 3,00   | 2.459,98  | 3.074,97  | R\$9.224,91  |
| 13      |               |         | LOGICA E TELEFONIA   |    |        |           |           |              |
| 13.1    | COMP PROP 125 | Próprio | CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS  | UN | 1,00   | 13.646,31 | 17.057,88 | R\$66.183,43 |
| 13.2    | COMP PROP 126 | Próprio | KIT DE ACESSORIOS PARA CABEAMENTO RACK   | un | 1,00   | 89,90     | 112,37    | R\$112,37    |
| 13.3    | COMP PROP 165 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | un | 51,00  | 9,31      | 11,63     | R\$593,13    |
| 13.4    | 91876         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 41,00  | 5,95      | 7,43      | R\$304,83    |
| 13.5    | 93013         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN | 8,00   | 10,47     | 13,08     | R\$104,64    |
| 13.6    | 91877         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 19,00  | 8,01      | 10,01     | R\$190,19    |
| 13.7    | 91875         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 22,00  | 4,48      | 5,60      | R\$123,20    |
| 13.8    | COMP PROP 166 | Próprio | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4  | un | 88,00  | 0,06      | 0,07      | R\$6,16      |
| 13.9    | COMP PROP 167 | Próprio | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6  | un | 243,00 | 0,10      | 0,12      | R\$29,16     |

EM BRANCO



FMA/PA CCL  
EM BRANCO



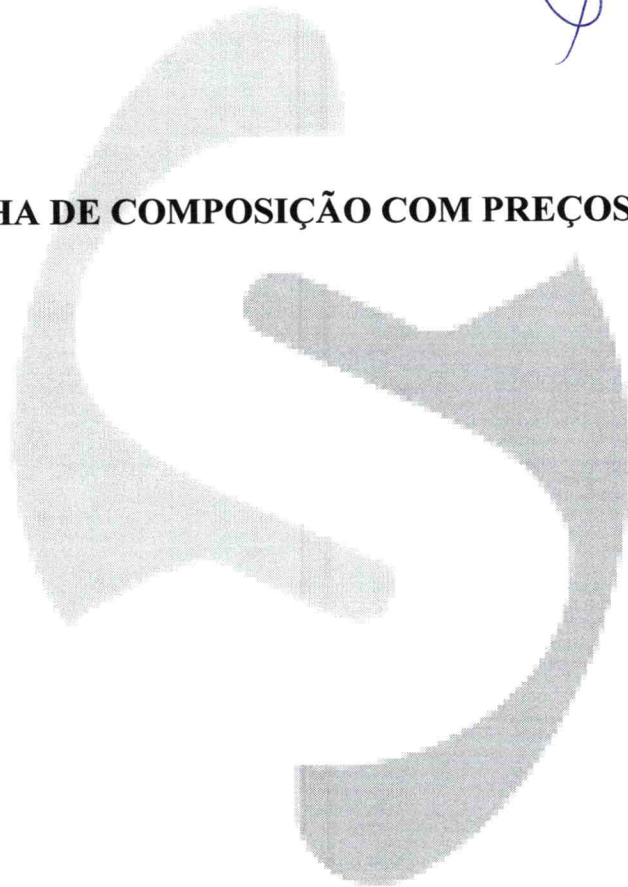
FMA-111 CCL  
EM BRANCO

---

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO COM PREÇOS UNITÁRIOS**



TRAMITE  
EM BRANCO



*E*

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADE E REABILITAÇÃO CER - IV - AÇAILANDIA - MA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2022 - Maranhão  
SBC - 12/2021 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão  
ORSE - 12/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

25,0%

Desonerado:  
Horista: 80,81%  
Mensalista: 43,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1                 | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------------|---------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 103 | Próprio | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²    | 1,0000000 | 398,42     | 398,42           |        |
| Composição Auxiliar | 73805/001      | SINAPI  | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²    | 0,3251035 | 398,42     | 129,52           |        |
| Composição Auxiliar | 92873          | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0150000 | 140,36     | 2,10             |        |
| Composição Auxiliar | 88251          | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0700000 | 13,70      | 0,95             |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,2854771 | 13,55      | 30,96            |        |
| Composição Auxiliar | 88315          | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0700000 | 17,33      | 1,21             |        |
| Composição Auxiliar | 88284          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3000000 | 17,64      | 5,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88261          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,0611557 | 15,76      | 32,48            |        |
| Composição Auxiliar | 6045           | SINAPI  | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0150000 | 369,80     | 5,54             |        |
| Composição Auxiliar | 73372          | SINAPI  | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²    | 1,0200000 | 81,28      | 82,90            |        |
| Composição Auxiliar | 73465          | SINAPI  | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO  | PISO - PISOS                  | m²    | 1,0000000 | 30,91      | 30,91            |        |
| Insumo              | 00005085       | SINAPI  | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES              | Material                      | UN    | 0,0058000 | 26,79      | 0,15             |        |
| Insumo              | 00001346       | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM   | Material                      | m²    | 0,3860000 | 52,33      | 20,19            |        |
| Insumo              | 00011891       | SINAPI  | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2  | Material                      | M     | 0,5360000 | 5,33       | 2,85             |        |
| Insumo              | 00001607       | SINAPI  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material                      | CJ    | 0,2140000 | 0,25       | 0,05             |        |
| Insumo              | 00002370       | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | Material                      | UN    | 0,0057000 | 9,90       | 0,05             |        |
| Insumo              | 00011467       | SINAPI  | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES   | Material                      | UN    | 0,0058000 | 18,47      | 0,10             |        |
| Insumo              | 00021127       | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material                      | UN    | 0,0240000 | 3,53       | 0,08             |        |
| Insumo              | 00012128       | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | Material                      | UN    | 0,0230000 | 8,00       | 0,18             |        |
| Insumo              | 00005088       | SINAPI  | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"   | Material                      | UN    | 0,0058000 | 6,03       | 0,03             |        |
| 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    | 0,0115000 | 201,30     | 2,31             |        |
| Insumo              | 00004491       | SINAPI  | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,9000000 | 10,25      | 9,22             |        |
| Insumo              | 00011056       | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1 1/4")  | Material                      | UN    | 1,2800000 | 0,08       | 0,10             |        |
| Insumo              | 00005075       | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG    | 0,1000000 | 23,40      | 2,34             |        |
| Insumo              | 00010567       | SINAPI  | TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 0,2500000 | 11,58      | 2,89             |        |
| Insumo              | 00012296       | SINAPI  | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS  | Material                      | UN    | 0,0461000 | 3,48       | 1,16             |        |
| Insumo              | 00007194       | SINAPI  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)   | Material                      | m²    | 0,3180000 | 29,97      | 9,63             |        |
| Insumo              | 00012147       | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | Material                      | UN    | 0,0220000 | 11,89      | 0,26             |        |
| Insumo              | 00010490       | SINAPI  | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO   | Material                      | m²    | 0,0230000 | 137,18     | 3,15             |        |
| Insumo              | 00004448       | SINAPI  | VIGA 7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,7000000 | 27,15      | 19,00            |        |
| Insumo              | 00004777       | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material                      | KG    | 0,3030000 | 10,65      | 3,22             |        |
| Insumo              | 00002418       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                      | UN    | 0,0346000 | 6,63       | 0,22             |        |
| Insumo              | 00021128       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM   | Material                      | M     | 0,0461000 | 10,47      | 0,48             |        |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                  | 76,49 | LS =>     | 61,81      | MO com LS =>     | 138,30 |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>               | 99,60 |           |            | Valor com BDI => | 498,02 |

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*

| 1.2                 | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 104 | Próprio | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 1,0000000 | 563,79     | 563,79 |
| Composição Auxiliar | 74210/001      | SINAPI  | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²  | 0,2729738 | 563,80     | 153,90 |

11/11/11 CC  
EM BRANCO

Te

| Composição | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                   |       |              |        |
|------------|-----------|--------|---|---------------------------|-----|-----------------|------------|-------------------------|-------|--------------|--------|
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 2,1837915       | 13,55      | 29,59                   |       |              |        |
| Composição | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7990826       | 17,44      | 13,93                   |       |              |        |
| Auxiliar   | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,6378436       | 17,21      | 28,18                   |       |              |        |
| Composição | 73965/010 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 0,0600000       | 47,42      | 2,84                    |       |              |        |
| Insumo     | 00002418  | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material                  | UN  | 0,3300000       | 6,83       | 2,18                    |       |              |        |
| Insumo     | 00000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                  | m³  | 0,0200000       | 58,25      | 1,16                    |       |              |        |
| Insumo     | 00001379  | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                  | KG  | 3,6200000       | 0,60       | 2,17                    |       |              |        |
| Insumo     | 00011467  | SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES             | Material                  | UN  | 0,1100000       | 18,47      | 2,03                    |       |              |        |
| Insumo     | 00002745  | SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                 | Material                  | M   | 4,5000000       | 2,83       | 12,73                   |       |              |        |
| Insumo     | 00005061  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                  | KG  | 0,5000000       | 23,00      | 11,50                   |       |              |        |
| Insumo     | 00004408  | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M   | 5,0000000       | 3,04       | 15,20                   |       |              |        |
| Insumo     | 00006189  | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                  | M   | 8,0000000       | 33,00      | 264,00                  |       |              |        |
| Insumo     | 00007213  | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | Material                  | m²  | 1,2000000       | 20,32      | 24,38                   |       |              |        |
|            |           |        |   |                           |     | MO sem LS =>    | 60,29      | LS =>                   | 48,72 | MO com LS => | 109,01 |
|            |           |        |   |                           |     | Valor do BDI => | 140,94     | Valor com BDI => 704,73 |       |              |        |

| 1.3        | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                   |       |              |       |
|------------|--------------|---------|---|-------------------------------|-----|-----------------|------------|-------------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | PRÓPRIA_0050 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES  | M²  | 1,0000000       | 316,90     | 316,90                  |       |              |       |
| Composição | 88262        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,8336644       | 17,21      | 14,34                   |       |              |       |
| Composição | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,6673290       | 13,55      | 22,59                   |       |              |       |
| Composição | 94962        | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0100000       | 270,78     | 2,70                    |       |              |       |
| Insumo     | 00004417     | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 1,0000000       | 8,70       | 8,70                    |       |              |       |
| Insumo     | 00004491     | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M   | 4,0000000       | 10,25      | 41,00                   |       |              |       |
| Insumo     | 00004813     | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                      | m²  | 1,0000000       | 225,00     | 225,00                  |       |              |       |
| Insumo     | 00005075     | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG  | 0,1100000       | 23,40      | 2,57                    |       |              |       |
|            |              |         |   |                               |     | MO sem LS =>    | 16,36      | LS =>                   | 13,22 | MO com LS => | 29,58 |
|            |              |         |   |                               |     | Valor do BDI => | 79,22      | Valor com BDI => 396,12 |       |              |       |

| 1.4        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição | 98458    | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X                                      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000       | 61,78      | 61,78                  |      |              |      |
| Composição | 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 | 0,0044000       | 16,77      | 0,07                   |      |              |      |
| Composição | 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 | 0,0191000       | 15,71      | 0,30                   |      |              |      |
| Composição | 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  | 0,0015000       | 307,19     | 0,46                   |      |              |      |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2042000       | 14,23      | 2,90                   |      |              |      |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2406157       | 17,21      | 4,14                   |      |              |      |
| Insumo     | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material  | M   | 0,4817219       | 31,29      | 15,07                  |      |              |      |
| 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  | 0,4123645       | 33,47      | 13,80                  |      |              |      |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0168082       | 23,00      | 0,38                   |      |              |      |
| Insumo     | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M   | 0,6645895       | 37,12      | 24,66                  |      |              |      |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 3,35       | LS =>                  | 2,70 | MO com LS => | 6,05 |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 15,44      | Valor com BDI => 77,22 |      |              |      |

| 2.1        | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total     |          |              |          |
|------------|---------------|---------|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------|----------|--------------|----------|
| Composição | COMP PROP_106 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | MES | 1,0000000    | 10.874,70  | 10.874,70 |          |              |          |
| Composição | 90776         | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 171,4520827  | 23,63      | 4.051,41  |          |              |          |
| Composição | 90778         | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 34,1037990   | 91,48      | 3.119,81  |          |              |          |
| Composição | 100289        | SINAPI  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 64,0000000   | 13,42      | 858,88    |          |              |          |
| Composição | 88326         | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 165,0000000  | 17,24      | 2.844,60  |          |              |          |
|            |               |         |  |                                      |     | MO sem LS => | 5.402,79   | LS =>     | 4.366,00 | MO com LS => | 9.768,79 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Ludson de Melo da Silva  
 CPF: 056.631.303-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Marinho Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

117  
EM Service

| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_19/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M               | 1,0000000 | 50,42            | 50,42 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0039000 | 16,77            | 0,06  |              |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0168000 | 15,71            | 0,26  |              |       |
| 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  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0046000 | 307,19           | 1,41  |              |       |
| Composição Auxiliar | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN              | 1,5000000 | 1,63             | 2,44  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3563000 | 14,23            | 5,07  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7125000 | 17,21            | 12,28 |              |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                             | Material  | M               | 0,4125000 | 31,29            | 12,90 |              |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG              | 0,1110000 | 23,40            | 2,59  |              |       |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | Material  | M               | 0,7445000 | 8,70             | 6,47  |              |       |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,5500000 | 11,58            | 6,36  |              |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material  | L               | 0,0226000 | 23,65            | 0,60  |              |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 9,09      | LS =>            | 7,35  | MO com LS => | 16,44 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 12,60     | Valor com BDI => |       |              | 63,02 |

| 3.2                 | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 107 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M PARA SAPATAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³              | 1,0000000 | 27,10            | 27,10 |              |       |
| Composição Auxiliar | 79517001       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³              | 0,5000738 | 27,10            | 13,55 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0001476 | 13,55            | 13,55 |              |       |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 11,55     | LS =>            | 9,33  | MO com LS => | 20,88 |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 6,77      | Valor com BDI => |       |              | 33,87 |

| 3.3                 | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³              | 1,0000000   | 379,46           | 379,46 |              |        |
| Composição Auxiliar | 74115/001      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,2631523   | 379,46           | 99,85  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,6315216   | 13,55            | 35,65  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,0000000   | 17,44            | 34,88  |              |        |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³              | 0,4270000   | 58,25            | 24,87  |              |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG              | 189,0000000 | 0,60             | 113,40 |              |        |
| Insumo              | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE        | Material                             | m³              | 0,5070000   | 70,02            | 35,50  |              |        |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                             | m³              | 0,5070000   | 69,65            | 35,31  |              |        |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 50,24       | LS =>            | 40,60  | MO com LS => | 90,84  |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 94,86       | Valor com BDI => |        |              | 474,32 |

| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total    |              |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição          | 95969    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 2.827,83         | 2.827,83 |              |          |
| Composição Auxiliar | 101980   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 7,4074000  | 219,55           | 1.628,29 |              |          |
| Composição Auxiliar | 95944    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_11/2020                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 18,1481000 | 18,17            | 329,75   |              |          |
| Composição Auxiliar | 95945    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF_11/2020                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 22,2222000 | 15,99            | 355,33   |              |          |
| Composição Auxiliar | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 23,18            | 23,18    |              |          |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)            | Material                      | m³              | 1,1030000  | 447,22           | 493,28   |              |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 380,28     | LS =>            | 307,31   | MO com LS => | 687,59   |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 706,95     | Valor com BDI => |          |              | 3.534,78 |

| 3.5        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 95969  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 2.827,83   | 2.827,83 |

FORMA CCL  
EM BRANCO

*E*

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar   | 101980   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 7,4074000  | 219,55     | 1.626,29         |          |
| Auxiliar   | 95944    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 18,1481000 | 18,17      | 329,75           |          |
| Auxiliar   | 95945    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 22,2222000 | 15,99      | 355,33           |          |
| Auxiliar   | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000  | 23,18      | 23,18            |          |
| Insumo     | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)            | Material                      | m³     | 1,1030000  | 447,22     | 493,28           |          |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                  | 380,28 | LS =>      | 307,31     | MO com LS =>     | 687,59   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>               | 706,95 |            |            | Valor com BDI => | 3.534,78 |

| 3.6        | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 109 | Próprio | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³    | 1,0000000 | 28,45      | 28,45            |       |
| Auxiliar   | 73964/004      | SINAPI  | REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³    | 0,5000914 | 28,45      | 14,22            |       |
| Auxiliar   | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0501921 | 13,55      | 14,23            |       |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 12,12 | LS =>     | 9,80       | MO com LS =>     | 21,92 |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 7,11  |           |            | Valor com BDI => | 35,56 |

| 4.1        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 95969    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000  | 2.827,83   | 2.827,83         |          |
| Auxiliar   | 101980   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 7,4074000  | 219,55     | 1.626,29         |          |
| Auxiliar   | 95944    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 18,1481000 | 18,17      | 329,75           |          |
| Auxiliar   | 95945    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 22,2222000 | 15,99      | 355,33           |          |
| Auxiliar   | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000  | 23,18      | 23,18            |          |
| Insumo     | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)            | Material                      | m³     | 1,1030000  | 447,22     | 493,28           |          |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                  | 380,28 | LS =>      | 307,31     | MO com LS =>     | 687,59   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>               | 706,95 |            |            | Valor com BDI => | 3.534,78 |

| 5.1        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 9458     | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | m²    | 1,0000000  | 249,44     | 249,44           |        |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 2,1000000  | 13,55      | 28,45            |        |
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4700000  | 17,44      | 8,19             |        |
| Auxiliar   | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,8100000  | 17,21      | 13,94            |        |
| Auxiliar   | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1500000  | 17,33      | 2,59             |        |
| Insumo     | 81       | ORSE   | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm   | Material                            | kg    | 1,8900000  | 11,81      | 22,32            |        |
| Insumo     | 1569     | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)  | Material                            | m     | 1,8600000  | 10,13      | 18,84            |        |
| Insumo     | 9805     | ORSE   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm  | Material                            | m²    | 1,0442177  | 105,84     | 110,52           |        |
| Insumo     | 0000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                            | m³    | 0,0600000  | 58,25      | 3,49             |        |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                            | KG    | 18,0000000 | 0,80       | 10,80            |        |
| Insumo     | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                            | m³    | 0,0408000  | 70,02      | 2,85             |        |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                            | m³    | 0,0136000  | 69,65      | 0,94             |        |
| Insumo     | 00005075 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                            | KG    | 0,0300000  | 23,40      | 0,70             |        |
| Insumo     | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M     | 0,6200000  | 33,00      | 20,46            |        |
| Insumo     | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                            | M     | 1,0300000  | 5,20       | 5,35             |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                        | 23,30 | LS =>      | 18,82      | MO com LS =>     | 42,12  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 62,36 |            |            | Valor com BDI => | 311,80 |

| 6.2        | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 110 | Próprio | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 PARA COBERTURA          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | KG  | 1,0000000 | 13,52      | 13,52 |
| Auxiliar   | 73970/002      | SINAPI  | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8                         | COBE - COBERTURA                     | KG  | 0,4703981 | 13,52      | 6,35  |
| Auxiliar   | 98746          | SINAPI  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M   | 0,0060000 | 53,04      | 0,31  |
| Auxiliar   | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0400000 | 13,55      | 0,54  |

TMA-PA 700L  
EM BRANCO



|                     |          |        |   |                          |      |                  |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0400000        | 17,33 | 0,99         |      |
| Insumo              | 00004766 | SINAPI | PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "T" 152 X 22 | Material                 | KG   | 0,4939179        | 11,41 | 5,63         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,89 | LS =>            | 0,72  | MO com LS => | 1,61 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,38 | Valor com BDI => |       | 16,90        |      |

| 5.3                 |       |        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|-------|--------|--------------|--|--------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 9918  | ORSE   |              | Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01 | Conversão InfoWOrca      | m²               | 1,0000000 | 328,14       | 328,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2200000 | 13,55        | 2,98   |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI |              | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,2200000 | 15,71        | 3,45   |
| Insumo              | 44    | ORSE   |              | Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar                          | Material                 | m²               | 1,0638269 | 301,03       | 320,24 |
| Insumo              | 7696  | ORSE   |              | Massa 3M p/cafafetação   | Material                 | kg               | 0,0040000 | 26,37        | 0,10   |
| Insumo              | 7884  | ORSE   |              | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm   | Material                 | un               | 0,8200000 | 1,68         | 1,37   |
|                     |       |        |              | MO sem LS =>   | 2,91                     | LS =>            | 2,35      | MO com LS => | 5,26   |
|                     |       |        |              | Valor do BDI =>  | 82,03                    | Valor com BDI => |           | 410,17       |        |

| 5.4                 |       |        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|-------|--------|--------------|--|--------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 9079  | ORSE   |              | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm | Complementos             | m                | 1,0000000 | 195,17       | 195,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 2,4000000 | 13,55        | 32,52  |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI |              | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 2,4000000 | 17,21        | 41,30  |
| Insumo              | 9365  | ORSE   |              | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm  | Material                 | m                | 1,0000000 | 121,35       | 121,35 |
|                     |       |        |              | MO sem LS =>                                       | 32,57                    | LS =>            | 26,32     | MO com LS => | 58,89  |
|                     |       |        |              | Valor do BDI =>                                    | 48,79                    | Valor com BDI => |           | 243,96       |        |

| 5.5                 |          |        | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------|--|---|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI |              | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                 | COBE - COBERTURA                                  | M                | 1,0000000 | 58,88        | 58,88 |
| 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              | 0,0132000 | 15,46        | 0,20  |
| 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 | 14,81        | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,2070000 | 13,55        | 2,80  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI |              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,1120000 | 19,93        | 2,23  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI |              | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG               | 0,0080000 | 23,00        | 0,13  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI |              | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG               | 0,0012000 | 71,89        | 0,08  |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI |              | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M                | 1,0500000 | 34,66        | 36,39 |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI |              | SÉLANTA ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML            | 0,1980000 | 40,62        | 8,04  |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI |              | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG               | 0,0450000 | 194,66       | 8,75  |
|                     |          |        |              | MO sem LS =>   | 2,44  | LS =>            | 1,97      | MO com LS => | 4,41  |
|                     |          |        |              | Valor do BDI =>  | 14,72   | Valor com BDI => |           | 73,60        |       |

| 6.1                 |          |        | Código Banco | Descrição  | Tipo   | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------|--|--|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 98564    | SINAPI |              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:7 CM, E=3 CM, EM MARQUISES       | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²               | 1,0000000 | 35,13        | 35,13 |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI |              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³               | 0,0250000 | 567,87       | 14,19 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H                | 0,0940000 | 13,55        | 1,27  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI |              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H                | 0,4670000 | 17,44        | 8,14  |
| Insumo              | 00010931 | SINAPI |              | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M                            | Material                                       | m²               | 0,8701569 | 13,26        | 11,53 |
|                     |          |        |              | MO sem LS =>   | 5,60   | LS =>            | 4,76      | MO com LS => | 10,65 |
|                     |          |        |              | Valor do BDI =>  | 8,78   | Valor com BDI => |           | 43,91        |       |

| 6.2                 |       |        | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|--------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87630 | SINAPI |              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 28,09      | 28,09 |
| 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_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0431000 | 431,06     | 18,57 |

EM BRANCO

*E*

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2450000 | 17,44      | 4,27             |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1230000 | 13,55      | 1,66             |       |
| Auxiliar   |          |        |  |                          |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material                 | L    | 0,2100000 | 15,68      | 3,29             |       |
| Auxiliar   |          |        |  |                          |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | Material                 | KG   | 0,5000000 | 0,60       | 0,30             |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 4,14 | LS =>     | 3,35       | MO com LS =>     | 7,49  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 7,02 |           |            | Valor com BDI => | 35,11 |

| 6.3        | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 111 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA E=3MM.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | m²    | 1,0000000 | 87,76      | 87,76            |        |
| Composição | 73753/001      | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 0,0030994 | 87,76      | 0,27             |        |
| Auxiliar   |                |         |  |  |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,1600000 | 13,55      | 15,71            |        |
| Auxiliar   |                |         |  |  |       |           |            |                  |        |
| Composição | 88270          | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,0000000 | 17,44      | 17,44            |        |
| Auxiliar   |                |         |  |  |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00000626       | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)    | Material                                       | KG    | 0,1108000 | 19,36      | 2,14             |        |
| Auxiliar   |                |         |  |  |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00011621       | SINAPI  | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)  | Material                                       | m²    | 1,1000000 | 47,46      | 52,20            |        |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                                   | 14,60 | LS =>     | 11,80      | MO com LS =>     | 26,40  |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                                | 21,94 |           |            | Valor com BDI => | 109,70 |

| 6.4        | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 112 | Próprio | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, (VIGAS BALDRAME) COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | m²   | 1,0000000 | 10,35      | 10,35            |       |
| Composição | 74106/001      | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.                  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 0,3442290 | 10,35      | 3,56             |       |
| Auxiliar   |                |         |  |  |      |           |            |                  |       |
| Composição | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,1376916 | 13,55      | 1,86             |       |
| Auxiliar   |                |         |  |  |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00007319       | SINAPI  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                 | Material                                       | L    | 0,4000000 | 12,33      | 4,93             |       |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                                   | 1,58 | LS =>     | 1,28       | MO com LS =>     | 2,86  |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                                | 2,58 |           |            | Valor com BDI => | 12,93 |

| 7.1.1      | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 107 | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M ATE 4,00 M | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³    | 1,0000000 | 27,10      | 27,10            |       |
| Composição | 79517/001      | SINAPI  | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³    | 0,5000738 | 27,10      | 13,55            |       |
| Auxiliar   |                |         |  |                                      |       |           |            |                  |       |
| Composição | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0001476 | 13,55      | 13,55            |       |
| Auxiliar   |                |         |  |                                      |       |           |            |                  |       |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 11,55 | LS =>     | 9,33       | MO com LS =>     | 20,88 |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 6,77  |           |            | Valor com BDI => | 33,87 |

| 1.2        | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²    | 1,0000000   | 379,46     | 379,46           |        |
| Composição | 74115/001      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²    | 0,2631523   | 379,46     | 99,85            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Composição | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,6315216   | 13,55      | 35,65            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Composição | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,0000000   | 17,44      | 34,88            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Insumo     | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³    | 0,4270000   | 58,25      | 24,87            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Insumo     | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG    | 189,0000000 | 0,60       | 113,40           |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Insumo     | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE        | Material                             | m³    | 0,5070000   | 70,02      | 35,50            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
| Insumo     | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                             | m³    | 0,5070000   | 69,65      | 35,31            |        |
| Auxiliar   |                |         |   |                                      |       |             |            |                  |        |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 50,24 | LS =>       | 40,60      | MO com LS =>     | 90,84  |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 94,86 |             |            | Valor com BDI => | 474,32 |

| 7.1.3      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 95969  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF_02/2017                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000  | 2.827,83   | 2.827,83 |
| Composição | 101980 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇAS EM "C" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 7,4074000  | 219,55     | 1.626,29 |
| Auxiliar   |        |        |  |                               |     |            |            |          |
| Composição | 95944  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 18,1481000 | 18,17      | 329,75   |
| Auxiliar   |        |        |  |                               |     |            |            |          |
| Composição | 95945  | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 22,2222000 | 15,99      | 355,33   |
| Auxiliar   |        |        |  |                               |     |            |            |          |

FMA-MA / CCL  
EM BRANCO

|                     |          |        |   |                               |        |          |        |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|----------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,000000 | 23,18  | 23,18            |          |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³     | 1,103000 | 447,22 | 493,28           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 380,28 | LS =>    | 307,31 | MO com LS =>     | 687,59   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 706,95 |          |        | Valor com BDI => | 3.534,78 |

| 7.1.4               |            |        | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------|--------|--------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. | 115    | Próprio      | CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | m³    | 1,000000  | 21,71            | 21,71 |
| Composição Auxiliar | 72209      | SINAPI |              | CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | M3    | 0,0003686 | 21,71            | 0,00  |
| Composição Auxiliar | 5811       | SINAPI |              | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0298100 | 183,06           | 5,45  |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2000000 | 13,55            | 16,26 |
|                     |            |        |              | MO sem LS =>   | 7,16  | LS => | 5,78      | MO com LS =>     | 12,94 |
|                     |            |        |              | Valor do BDI =>  | 5,42  |       |           | Valor com BDI => | 27,13 |

| 8.1                 |          |        | Código Banco | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------|--|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 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    | 1,0000000  | 66,60            | 66,60 |
| 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_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000  | 401,84           | 3,85  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI |              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000  | 17,44            | 28,07 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000  | 13,55            | 10,90 |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI |              | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)   | Material                 | UN    | 27,0943138 | 0,82             | 22,21 |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI |              | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0326000  | 40,00            | 1,30  |
| 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     | 0,1272650  | 3,75             | 0,47  |
|                     |          |        |              | MO sem LS =>   | 17,59                    | LS => | 14,21      | MO com LS =>     | 31,80 |
|                     |          |        |              | Valor do BDI =>  | 16,65                    |       |            | Valor com BDI => | 83,25 |

| 8.2                 |            |        | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------|--------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. | 116    | Próprio      | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A                            | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M     | 1,0000000 | 26,40            | 26,40 |
| Composição Auxiliar | 83901      | SINAPI |              | VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M     | 0,2938180 | 26,40            | 7,75  |
| Composição Auxiliar | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 0,2115489 | 15,24            | 3,22  |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI |              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0600000 | 13,55            | 0,81  |
| Composição Auxiliar | 88239      | SINAPI |              | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1230000 | 14,23            | 1,75  |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI |              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0200000 | 17,44            | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88282      | SINAPI |              | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0750000 | 17,21            | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 6045       | SINAPI |              | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 0,0100000 | 369,80           | 3,69  |
| Insumo              | 00005069   | SINAPI |              | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                             | KG    | 0,0100000 | 23,85            | 0,23  |
| Insumo              | 00006189   | SINAPI |              | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 0,2219000 | 33,00            | 7,32  |
|                     |            |        |              | MO sem LS =>  | 3,44                                 | LS => | 2,78      | MO com LS =>     | 6,22  |
|                     |            |        |              | Valor do BDI =>   | 6,60                                 |       |           | Valor com BDI => | 33,00 |

| 9.1                 |          |        | 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 9,98             | 9,98  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI |              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0476000 | 13,35            | 0,63  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI |              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0476000 | 17,64            | 0,83  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI |              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,64             | 7,64  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI |              | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material  | UN    | 1,0000000 | 0,88             | 0,88  |
|                     |          |        |              | MO sem LS =>   | 0,64  | LS => | 0,52      | MO com LS =>     | 1,16  |
|                     |          |        |              | Valor do BDI =>  | 2,49  |       |           | Valor com BDI => | 12,47 |

| 9.2 |  |  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|     |  |  |              |           |      |     |        |            |       |

FMA-MA / CCL  
EM BRANCO

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 10,82      | 10,82                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000       | 13,35      | 0,88                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000       | 17,64      | 1,16                   |      |              |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000       | 7,64       | 7,64                   |      |              |      |
| 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       | 1,14       | 1,14                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,89       | LS =>                  | 0,72 | MO com LS => | 1,61 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 2,70       | Valor com BDI => 13,52 |      |              |      |

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 10,82      | 10,82                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000       | 13,35      | 0,88                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000       | 17,64      | 1,16                   |      |              |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000       | 7,64       | 7,64                   |      |              |      |
| 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       | 1,14       | 1,14                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,89       | LS =>                  | 0,72 | MO com LS => | 1,61 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 2,70       | Valor com BDI => 13,52 |      |              |      |

| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 93658    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 16,99      | 16,99                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1352000       | 13,35      | 1,80                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1352000       | 17,64      | 2,38                   |      |              |      |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | Material  | UN  | 1,0000000       | 11,33      | 11,33                  |      |              |      |
| 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       | 1,48       | 1,48                   |      |              |      |
|                     |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 1,83       | LS =>                  | 1,47 | MO com LS => | 3,30 |
|                     |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 4,24       | Valor com BDI => 21,23 |      |              |      |

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 11,82      | 11,82                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0911000       | 13,35      | 1,21                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0911000       | 17,64      | 1,60                   |      |              |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000       | 7,64       | 7,64                   |      |              |      |
| 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       | 1,37       | 1,37                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 1,23       | LS =>                  | 1,00 | MO com LS => | 2,23 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 2,95       | Valor com BDI => 14,77 |      |              |      |

| 9.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 93668    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 60,73      | 60,73                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1428000       | 13,35      | 1,90                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1428000       | 17,64      | 2,51                   |      |              |      |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material  | UN  | 1,0000000       | 53,68      | 53,68                  |      |              |      |
| 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       | 0,88       | 2,64                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 1,93       | LS =>                  | 1,56 | MO com LS => | 3,49 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 15,18      | Valor com BDI => 75,91 |      |              |      |

| 9.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93667    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 59,58      | 59,58 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1055000 | 13,35      | 1,40  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1055000 | 17,64      | 1,86  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 53,68      | 53,68 |

FMA-HA / CCL  
EM BRANCO

10/10/2010



|        |          |        |  |                 |       |          |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|----------|------|------------------|-------|
| 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    | 3,000000 | 0,88 | 2,64             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,42  | LS =>    | 1,15 | MO com LS =>     | 2,57  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 14,89 |          |      | Valor com BDI => | 74,47 |

| 9.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93673    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO   | UN    | 1,000000 | 76,51      | 76,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,567700 | 13,35      | 7,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,567700 | 17,64      | 10,01            |       |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | Material  | UN    | 1,000000 | 53,68      | 53,68            |       |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN    | 3,000000 | 1,75       | 5,25             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 7,68  | LS =>    | 6,21       | MO com LS =>     | 13,89 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 19,12 |          |            | Valor com BDI => | 95,63 |

| 9.9                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO   | UN    | 1,000000 | 125,18     | 125,18           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,783000 | 13,35      | 10,45            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,783000 | 17,64      | 13,81            |        |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | Material  | UN    | 1,000000 | 93,63      | 93,63            |        |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material  | UN    | 3,000000 | 2,43       | 7,29             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 10,60 | LS =>    | 8,56       | MO com LS =>     | 19,16  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 31,29 |          |            | Valor com BDI => | 156,47 |

| 9.10                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101895   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO   | UN    | 1,000000 | 348,07     | 348,07           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,323200 | 13,35      | 17,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,323200 | 17,64      | 23,34            |        |
| Insumo              | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  | Material  | UN    | 1,000000 | 292,82     | 292,82           |        |
| Insumo              | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material  | UN    | 3,000000 | 4,75       | 14,25            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 17,92 | LS =>    | 14,48      | MO com LS =>     | 32,40  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 87,01 |          |            | Valor com BDI => | 435,08 |

| 9.11                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101895   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO   | UN    | 1,000000 | 348,07     | 348,07           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,323200 | 13,35      | 17,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,323200 | 17,64      | 23,34            |        |
| Insumo              | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  | Material  | UN    | 1,000000 | 292,82     | 292,82           |        |
| Insumo              | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material  | UN    | 3,000000 | 4,75       | 14,25            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 17,92 | LS =>    | 14,48      | MO com LS =>     | 32,40  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 87,01 |          |            | Valor com BDI => | 435,08 |

| 9.12                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.   | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101896   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | INEL - INSTALAÇÃO   | UN     | 1,000000 | 529,07     | 529,07           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,323200 | 13,35      | 17,66            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H      | 1,323200 | 17,64      | 23,34            |        |
| Insumo              | 00002377 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA  | Material  | UN     | 1,000000 | 466,20     | 466,20           |        |
| Insumo              | 00001580 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material  | UN     | 3,000000 | 7,29       | 21,87            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 17,92  | LS =>    | 14,48      | MO com LS =>     | 32,40  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 132,26 |          |            | Valor com BDI => | 661,33 |

MA-74 CCL  
EM BRANCO



*[Faint, illegible handwritten text]*

| 9.13                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição          | 101897   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 852,46           | 852,46 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,3232000 | 13,35            | 17,66  |              |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,3232000 | 17,64            | 23,34  |              |          |
| Insumo              | 00002393 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material  | UN              | 1,0000000 | 780,71           | 780,71 |              |          |
| Insumo              | 00001581 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material  | UN              | 3,0000000 | 10,25            | 30,75  |              |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 17,92     | LS =>            | 14,48  | MO com LS => | 32,40    |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 213,11    | Valor com BDI => |        |              | 1.065,57 |

| 9.14                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 101560   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 12,11            | 12,11 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0029000 | 17,64            | 0,05  |              |       |
| Insumo              | 00001020 | 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 10 MM2      | Material  | M               | 1,0401000 | 11,60            | 12,06 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,04  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,02      | Valor com BDI => |       |              | 15,13 |

| 9.15                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 101561   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 18,55            | 18,55 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0029000 | 17,64            | 0,05  |              |       |
| Insumo              | 00000995 | 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 16 MM2      | Material  | M               | 1,0401000 | 17,79            | 18,50 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,04  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,63      | Valor com BDI => |       |              | 23,18 |

| 9.16                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 101562   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 28,22            | 28,22 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0029000 | 17,64            | 0,05  |              |       |
| Insumo              | 00000996 | 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 | 27,09            | 28,17 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,04  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 7,05      | Valor com BDI => |       |              | 35,27 |

| 9.17                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 101563   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 38,88            | 38,88 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0030000 | 17,64            | 0,05  |              |       |
| Insumo              | 00001019 | 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 35 MM2      | Material  | M               | 1,0401000 | 37,34            | 38,83 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,04  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 9,72      | Valor com BDI => |       |              | 48,60 |

| 9.18                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 101564   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 55,40            | 55,40 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0030000 | 17,64            | 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 | 53,22            | 55,35 |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,02      | LS =>            | 0,02  | MO com LS => | 0,04  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 13,85     | Valor com BDI => |       |              | 69,25 |

| 9.19                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|-----------|------------|--------|--------------|------|
| Composição          | 101567   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M            | 1,0000000 | 101,90     | 101,90 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,0032000 | 17,64      | 0,05   |              |      |
| Insumo              | 00000998 | 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 | 97,93      | 101,85 |              |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS => | 0,02      | LS =>      | 0,02   | MO com LS => | 0,04 |

1 MA-142 COL  
EM BRANCO

| Código              | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.20                |                 |  |   |                 |           |            |       |                  |       |
| Composição          | 91864 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 13,41      | 13,41 |                  |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 3,09       | 3,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1060000 | 13,35      | 1,41  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1060000 | 17,64      | 1,86  |                  |       |
| Insumo              | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | Material  | M               | 1,0170000 | 6,94       | 7,05  |                  |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 2,02      | LS =>      | 1,64  | MO com LS =>     | 3,66  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => |           |            | 3,35  | Valor com BDI => | 16,76 |

| Código              | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.21                |                 |  |   |                 |           |            |       |                  |       |
| Composição          | 91865 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 16,83      | 16,83 |                  |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 3,09       | 3,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 13,35      | 1,78  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 17,64      | 2,36  |                  |       |
| Insumo              | 00002684 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA  | Material  | M               | 1,0170000 | 9,25       | 9,40  |                  |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>      | 1,94  | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => |           |            | 4,15  | Valor com BDI => | 20,78 |

| Código              | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 9.22                |                 |  |   |                 |           |            |       |                  |       |
| Composição          | 93010 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 31,42      | 31,42 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1542000 | 13,35      | 2,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1542000 | 17,64      | 2,72  |                  |       |
| Insumo              | 00002682 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA  | Material  | M               | 1,1000000 | 24,23      | 26,65 |                  |       |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 2,08      | LS =>      | 1,68  | MO com LS =>     | 3,76  |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => |           |            | 7,85  | Valor com BDI => | 39,27 |

| Código              | Banco           | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total     |                  |           |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 9.23                |                 |   |                                    |                 |            |            |           |                  |           |
| Composição          | 329 ORSE        | Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 Hz, at 13,8kv, bt 220/127v  | Subestação Transformadora em Poste | un              | 1,0000000  | 18.944,30  | 18.944,30 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 20,0000000 | 13,55      | 271,00    |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 20,0000000 | 17,64      | 352,80    |                  |           |
| Insumo              | 00007614 SINAPI | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | Material                           | UN              | 0,7833645  | 23.999,68  | 18.320,50 |                  |           |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 274,65     | LS =>      | 221,95    | MO com LS =>     | 496,60    |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => |            |            | 4.736,07  | Valor com BDI => | 23.680,37 |

| Código     | Banco      | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |           |
|------------|------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-----------|
| 9.24       |            |   |   |                 |           |            |           |                  |           |
| Composição | 10187 ORSE | Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVA, e potência contínua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer | Postos de Suprimento de Energia Convencionais | un              | 1,0000000 | 57.847,49  | 57.847,49 |                  |           |
| Insumo     | 10934 ORSE | Grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVA, e potência contínua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, dotadp de quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer ou similar             | Equipamento                                   | un              | 1,0000000 | 57.847,49  | 57.847,49 |                  |           |
|            |            |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |            |   |   | Valor do BDI => |           |            | 14.481,87 | Valor com BDI => | 72.309,36 |

| Código              | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| 9.25                |                 |   |   |     |           |            |          |
| Composição          | 101882 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 1.676,04   | 1.676,04 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0194000 | 473,95     | 9,19     |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6342000 | 13,35      | 8,46     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6342000 | 17,64      | 11,18    |
| Insumo              | 00012043 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                                       | Material  | UN  | 1,0000000 | 1.647,21   | 1.647,21 |

EM BRANCO

MO sem LS => 9,84 LS => 7,95 MO com LS => 17,79  
 Valor do BDI => 419,01 Valor com BDI => 2.095,05

| 9.26                | 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. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 670,22     | 670,22           |        |              |       |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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                                      | m³  | 0,0134000       | 473,76     | 6,34             |        |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5335000       | 13,35      | 7,12             |        |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5335000       | 17,64      | 9,41             |        |              |       |
| 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       | 647,35     | 647,35           |        |              |       |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 8,09       | LS =>            | 6,53   | MO com LS => | 14,62 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 167,55     | Valor com BDI => | 837,77 |              |       |

| 9.27                | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |          |              |        |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | C2074  | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | QUADROS / CAIXAS         | UN  | 1,0000000       | 2.631,14   | 2.631,14         |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 5,0000000       | 17,64      | 88,20            |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 5,0000000       | 13,35      | 66,75            |          |              |        |
| Insumo              | 10195  | SEINFRA | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO   | Material                 | UN  | 1,0000000       | 26,34      | 26,34            |          |              |        |
| Insumo              | 10193  | SEINFRA | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO  | Material                 | UN  | 1,0000000       | 32,39      | 32,39            |          |              |        |
| Insumo              | 10194  | SEINFRA | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO   | Material                 | UN  | 1,0000000       | 31,86      | 31,86            |          |              |        |
| Insumo              | 11761  | SEINFRA | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM  | Material                 | UN  | 6,9858736       | 341,49     | 2.385,60         |          |              |        |
|                     |        |         |  |                          |     | MO sem LS =>    | 67,72      | LS =>            | 54,73    | MO com LS => | 122,45 |
|                     |        |         |  |                          |     | Valor do BDI => | 657,78     | Valor com BDI => | 3.289,92 |              |        |

| 9.28                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |          |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 11377  | ORSE   | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1200x600x250cm, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca      | un  | 1,0000000       | 3.385,63   | 3.385,63         |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,0000000       | 13,55      | 108,40           |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,0000000       | 17,64      | 141,12           |          |              |        |
| Insumo              | 12233  | ORSE   | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1200x600x250cm, exclusive disjuntores | Material                 | un  | 1,3009727       | 2.410,59   | 3.136,11         |          |              |        |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 109,86     | LS =>            | 88,78    | MO com LS => | 198,64 |
|                     |        |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 846,40     | Valor com BDI => | 4.232,03 |              |        |

| 9.29                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |          |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 11376  | ORSE   | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1200x600x250cm, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca      | un  | 1,0000000       | 3.368,74   | 3.368,74         |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,0000000       | 13,55      | 108,40           |          |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,0000000       | 17,64      | 141,12           |          |              |        |
| Insumo              | 12232  | ORSE   | Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1200x600x250cm, exclusive disjuntores | Material                 | un  | 0,9958165       | 3.132,33   | 3.119,22         |          |              |        |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 109,86     | LS =>            | 88,78    | MO com LS => | 198,64 |
|                     |        |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 842,18     | Valor com BDI => | 4.210,92 |              |        |

| 9.30                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 10,13      | 10,13            |       |              |      |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 1,0000000       | 3,09       | 3,09             |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000       | 13,35      | 1,09             |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0820000       | 17,64      | 1,44             |       |              |      |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M   | 1,0170000       | 4,44       | 4,51             |       |              |      |
|                     |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 1,69       | LS =>            | 1,37  | MO com LS => | 3,06 |
|                     |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 2,53       | Valor com BDI => | 12,66 |              |      |

| 9.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|      |        |       |           |      |     |        |            |       |

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE  
MEMORANDUM



| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91863    | 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 | 10,13            | 10,13 |              |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 3,09             | 3,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0820000 | 13,35            | 1,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0820000 | 17,64            | 1,44  |              |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA  | Material  | M               | 1,0170000 | 4,44             | 4,51  |              |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,69      | LS =>            | 1,37  | MO com LS => | 3,06  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,53      | Valor com BDI => |       |              | 12,66 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 16,63            | 16,63 |              |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 3,09             | 3,09  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 13,35            | 1,78  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 17,64            | 2,36  |              |       |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUYA  | Material  | M               | 1,0170000 | 9,25             | 9,40  |              |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>            | 1,94  | MO com LS => | 4,34  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,15      | Valor com BDI => |       |              | 20,78 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91868    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 10,98            | 10,98 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 13,35            | 1,68  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 17,64            | 2,22  |              |       |
| 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              | 0,0020000 | 18,05            | 0,03  |              |       |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA   | Material  | M               | 1,0170000 | 6,94             | 7,05  |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,70      | LS =>            | 1,38  | MO com LS => | 3,08  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,74      | Valor com BDI => |       |              | 13,72 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91868    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 10,98            | 10,98 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 13,35            | 1,68  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 17,64            | 2,22  |              |       |
| 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              | 0,0020000 | 18,05            | 0,03  |              |       |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA   | Material  | M               | 1,0170000 | 6,94             | 7,05  |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,70      | LS =>            | 1,38  | MO com LS => | 3,08  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,74      | Valor com BDI => |       |              | 13,72 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 91868    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 10,98            | 10,98 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 13,35            | 1,68  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1260000 | 17,64            | 2,22  |              |       |
| 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              | 0,0020000 | 18,05            | 0,03  |              |       |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA   | Material  | M               | 1,0170000 | 6,94             | 7,05  |              |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,70      | LS =>            | 1,38  | MO com LS => | 3,08  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,74      | Valor com BDI => |       |              | 13,72 |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91865  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 16,63      | 16,63 |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M   | 1,0000000 | 3,09       | 3,09  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1340000 | 13,35      | 1,78  |

EM BRANCO

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1340000        | 17,64      | 2,36         |      |
| Insumo     | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | Material                 | M    | 1,0170000        | 9,25       | 9,40         |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 2,40 | LS =>            | 1,94       | MO com LS => | 4,34 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,15 | Valor com BDI => |            | 20,78        |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 93010    | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000        | 31,42      | 31,42        |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1542000        | 13,35      | 2,05         |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1542000        | 17,64      | 2,72         |      |
| Insumo     | 00002682 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA   | Material  | M    | 1,1000000        | 24,23      | 26,85        |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,08 | LS =>            | 1,68       | MO com LS => | 3,76 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>   | 7,85 | Valor com BDI => |            | 39,27        |      |

*(Handwritten signature)*

| Composição | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | COMP PROP. 117 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000        | 6,68       | 6,68         |      |
| Auxiliar   | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000        | 13,35      | 2,00         |      |
| Auxiliar   | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000        | 17,64      | 2,64         |      |
| Insumo     | 00002556       | SINAPI  | CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA                | Material                             | UN   | 1,0000000        | 2,04       | 2,04         |      |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 2,02 | LS =>            | 1,64       | MO com LS => | 3,66 |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 1,67 | Valor com BDI => |            | 8,35         |      |

| Composição | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | COMP PROP. 118 | Próprio | CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000        | 8,95       | 8,95         |      |
| Auxiliar   | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000        | 13,35      | 2,00         |      |
| Auxiliar   | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000        | 17,64      | 2,64         |      |
| Insumo     | 00010589       | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material                             | UN   | 1,0000000        | 4,31       | 4,31         |      |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 2,02 | LS =>            | 1,64       | MO com LS => | 3,66 |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 2,23 | Valor com BDI => |            | 11,18        |      |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 344    | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 25mm, d=1" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un   | 1,0000000        | 1,96       | 1,96         |      |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H    | 0,0100000        | 13,55      | 0,13         |      |
| Auxiliar   | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H    | 0,0100000        | 17,64      | 0,17         |      |
| Insumo     | 214    | ORSE   | Arruela em liga zamak pieletroduto 25mm, d=1"                    | Material  | un   | 1,0000000        | 0,99       | 0,99         |      |
| Insumo     | 325    | ORSE   | Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"                   | Material  | un   | 1,0000000        | 0,67       | 0,67         |      |
|            |        |        |  | MO sem LS =>  | 0,13 | LS =>            | 0,11       | MO com LS => | 0,24 |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>   | 0,49 | Valor com BDI => |            | 2,45         |      |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 9924   | ORSE   | Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 20mm, d=3/4" | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un   | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |      |
| Auxiliar   | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H    | 0,0100000        | 13,55      | 0,13         |      |
| Auxiliar   | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H    | 0,0100000        | 17,64      | 0,17         |      |
| Insumo     | 10365  | ORSE   | Arruela em liga zamak pieletroduto 20mm, d=3/4"                    | Material  | un   | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |      |
| Insumo     | 10363  | ORSE   | Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"                   | Material  | un   | 1,0000000        | 0,37       | 0,37         |      |
|            |        |        |  | MO sem LS =>  | 0,13 | LS =>            | 0,11       | MO com LS => | 0,24 |
|            |        |        |  | Valor do BDI =>   | 0,22 | Valor com BDI => |            | 1,11         |      |

| Composição | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91895  | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 12,80      | 12,80 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leitão da Silva  
 CPF: 058.031.293-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST.: 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

ГМА-92 CCL  
EM BRANCO

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2090000       | 13,35      | 2,79                   |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2090000       | 17,64      | 3,68                   |      |              |      |
| Insumo     | 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material                 | UN  | 1,0000000       | 6,13       | 6,13                   |      |              |      |
|            |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 2,83       | LS =>                  | 2,28 | MO com LS => | 5,11 |
|            |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 3,15       | Valor com BDI => 15,75 |      |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                 |      |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-----------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91889    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 6,27       | 6,27                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1250000       | 13,35      | 1,66                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1250000       | 17,64      | 2,20                  |      |              |      |
| Insumo     | 00040409 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 1,0000000       | 2,41       | 2,41                  |      |              |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 1,69       | LS =>                 | 1,36 | MO com LS => | 3,05 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,56       | Valor com BDI => 7,83 |      |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição | 97562    | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 8,76       | 8,76                   |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2020000       | 13,35      | 2,69                   |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2020000       | 17,64      | 3,56                   |      |              |      |
| Insumo     | 00039274 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 1,0000000       | 2,51       | 2,51                   |      |              |      |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 2,73       | LS =>                  | 2,21 | MO com LS => | 4,94 |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 2,19       | Valor com BDI => 10,95 |      |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                 |      |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-----------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 5,35       | 5,35                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 13,35      | 0,40                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 17,64      | 0,52                  |      |              |      |
| Insumo     | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M   | 1,1900000       | 3,70       | 4,40                  |      |              |      |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000       | 3,53       | 0,03                  |      |              |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,40       | LS =>                 | 0,33 | MO com LS => | 0,73 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,33       | Valor com BDI => 6,68 |      |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                 |      |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-----------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 5,35       | 5,35                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 13,35      | 0,40                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 17,64      | 0,52                  |      |              |      |
| Insumo     | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M   | 1,1900000       | 3,70       | 4,40                  |      |              |      |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000       | 3,53       | 0,03                  |      |              |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,40       | LS =>                 | 0,33 | MO com LS => | 0,73 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,33       | Valor com BDI => 6,68 |      |              |      |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                 |      |              |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-----------------------|------|--------------|------|
| Composição | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000       | 5,35       | 5,35                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 13,35      | 0,40                  |      |              |      |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0300000       | 17,64      | 0,52                  |      |              |      |
| Insumo     | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M   | 1,1900000       | 3,70       | 4,40                  |      |              |      |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000       | 3,53       | 0,03                  |      |              |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,40       | LS =>                 | 0,33 | MO com LS => | 0,73 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,33       | Valor com BDI => 6,68 |      |              |      |

TMA-PA CCL  
EM BRANCO

| 9.48                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 5,35             | 5,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000 | 13,35            | 0,40         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000 | 17,64            | 0,52         |      |
| Insumo              | 00001022 | 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 2,5 MM2 | Material  | M    | 1,1900000 | 3,70             | 4,40         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,53             | 0,03         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,40 | LS =>     | 0,33             | MO com LS => | 0,73 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,33 |           | Valor com BDI => |              | 6,68 |

| 9.49                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91928    | 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 6,55             | 6,55         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000 | 13,35            | 0,53         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000 | 17,64            | 0,70         |      |
| 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 | 4,45             | 5,29         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,53             | 0,03         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,54 | LS =>     | 0,43             | MO com LS => | 0,97 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,63 |           | Valor com BDI => |              | 8,18 |

| 9.50                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 6,55             | 6,55         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000 | 13,35            | 0,69         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000 | 17,64            | 0,91         |      |
| 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    | 0,7923166 | 6,22             | 4,92         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,53             | 0,03         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,70 | LS =>     | 0,56             | MO com LS => | 1,26 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,63 |           | Valor com BDI => |              | 8,18 |

| 9.51                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 119 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 20,71            | 20,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2500000 | 13,35            | 3,33         |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3500000 | 17,64            | 6,17         |       |
| Insumo              | 00037559       | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material                             | UN   | 0,3271879 | 34,28            | 11,21        |       |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 4,18 | LS =>     | 3,37             | MO com LS => | 7,55  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 5,17 |           | Valor com BDI => |              | 25,88 |

| 9.52                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 120 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 18,40            | 18,40        |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000 | 13,35            | 2,00         |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1629252 | 17,64            | 2,87         |       |
| Insumo              | 00021136       | SINAPI  | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | Material                             | M    | 1,0000000 | 13,53            | 13,53        |       |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 2,13 | LS =>     | 1,72             | MO com LS => | 3,85  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 4,60 |           | Valor com BDI => |              | 23,00 |

| 9.53                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 100904   | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 104,12     | 104,12       |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1519000 | 13,53      | 2,02         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3645000 | 17,64      | 6,42         |      |
| Insumo              | 00003788 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                | Material  | UN   | 1,0000000 | 95,68      | 95,68        |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 3,74 | LS =>     | 3,03       | MO com LS => | 6,77 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 LINDSON LEITE DA SILVA  
 CPF: 056.031.309-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

*Paulo Henrique Marinho Oliveira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

FMA-MA CCL

EM BRANCO



| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|-------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|----------|
| 9.54                |       |           |   |                          |        |            |          |
| Composição          | 4530  | ORSE      | Projeto Luminar, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 70W e reator   | Luminárias Industriais   | Un     | 1.0000000  | 1.876,17 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2.0000000  | 17,64    |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2.0000000  | 13,55    |
| Insumo              | 3956  | ORSE      | Lâmpada vapor metálico de 150 w   | Material                 | un     | 1.0000000  | 50,30    |
| Insumo              | 3960  | ORSE      | Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w  | Material                 | un     | 1.0000000  | 80,00    |
| Insumo              | 4201  | ORSE      | Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido.ref. PL-2200/70 - Luminar ou similar<br>Projeto à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido.ref. PL-2200/70 - Luminar | Material                 | un     | 1.0000000  | 1.683,49 |
|                     |       |           |   | MO sem LS =>             | 27,47  | LS =>      | 22,19    |
|                     |       |           |   | MO com LS =>             |        |            | 49,66    |
|                     |       |           |   | Valor do BDI =>          |        |            | 469,04   |
|                     |       |           |   | Valor com BDI =>         |        |            | 2.345,21 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|--------|
| 9.55                |          |           |   |   |        |            |        |
| Composição          | 100904   | SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1.0000000  | 104,12 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1519000  | 13,35  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3645000  | 17,64  |
| Insumo              | 00003788 | SINAPI    | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                | Material  | UN     | 1.0000000  | 95,68  |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 3,74   | LS =>      | 3,03   |
|                     |          |           |   | MO com LS =>  |        |            | 6,77   |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |            | 26,03  |
|                     |          |           |   | Valor com BDI =>  |        |            | 130,15 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|-------|
| 9.56                |          |           |   |   |        |            |       |
| 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  | 26,51 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0748000  | 13,35 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1795000  | 17,64 |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI    | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material  | UN     | 1.0000000  | 22,36 |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 1,84   | LS =>      | 1,49  |
|                     |          |           |   | MO com LS =>  |        |            | 3,33  |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |            | 6,62  |
|                     |          |           |   | Valor com BDI =>  |        |            | 33,13 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|--------|
| 9.57                |          |           |   |   |        |            |        |
| Composição          | 97599    | SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1.0000000  | 142,21 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1727000  | 13,35  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,4144000  | 17,64  |
| Insumo              | 00003811 | SINAPI    | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | Material  | UN     | 1.0000000  | 132,60 |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 4,26   | LS =>      | 3,44   |
|                     |          |           |   | MO com LS =>  |        |            | 7,70   |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |            | 35,55  |
|                     |          |           |   | Valor com BDI =>  |        |            | 177,76 |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|--------|
| 9.58                |          |           |   |   |        |            |        |
| Composição          | 97608    | SINAPI    | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1.0000000  | 137,42 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,2299000  | 13,35  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5518000  | 17,64  |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI    | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN     | 1.0000000  | 13,80  |
| Insumo              | 00038776 | SINAPI    | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)         | Material  | UN     | 1.0000000  | 10,83  |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 5,67   | LS =>      | 4,59   |
|                     |          |           |   | MO com LS =>  |        |            | 10,26  |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>   |        |            | 34,35  |
|                     |          |           |   | Valor com BDI =>  |        |            | 171,77 |

| Código              | Banco | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------|-----------|--|---|--------|------------|-------|
| 9.59                |       |           |  |   |        |            |       |
| Composição          | 91876 | SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1.0000000  | 5,95  |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1390000  | 13,35 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,1390000  | 17,64 |

TMA-PA CCI

**EM BRANCO**

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material        | UN   | 1,0000000 | 1,65 | 1,65             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,88 | LS =>     | 1,52 | MO com LS =>     | 3,40 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 1,48 |           |      | Valor com BDI => | 7,43 |

| 9.60                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91875    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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 | 4,48       | 4,48             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 13,35      | 1,42             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 17,64      | 1,88             |      |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,18       | 1,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,44 | LS =>     | 1,17       | MO com LS =>     | 2,61 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,12 |           |            | Valor com BDI => | 5,60 |

| 9.61                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 121 | Próprio | TOMADA DE EMBUTIR 2P- T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 24,49      | 24,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2000000 | 13,35      | 2,67             |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2000000 | 17,64      | 3,52             |       |
| Insumo              | 00037529       | SINAPI  | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES | Material                             | UN   | 0,0306698 | 596,81     | 18,30            |       |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 2,70 | LS =>     | 2,19       | MO com LS =>     | 4,89  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 6,12 |           |            | Valor com BDI => | 30,61 |

| 9.62                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 11316  | ORSE   | Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação | Aparelhos, Utensilios e Equipamentos Elétricos | un    | 1,0000000 | 390,34     | 390,34           |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,0000000 | 17,64      | 17,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,0000000 | 13,55      | 13,55            |        |
| Insumo              | 12175  | ORSE   | Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar                             | Material                                       | un    | 1,0000000 | 359,15     | 359,15           |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                   | 13,73 | LS =>     | 11,10      | MO com LS =>     | 24,83  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                | 97,58 |           |            | Valor com BDI => | 487,92 |

| 9.63       | Código                                | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|---------------------------------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP. REF. AMP. IPSEMA AÇAILANDIA 011 | Próprio | Tomada 3p+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 50,12      | 50,12            |       |
| Insumo     | 4024                                  | ORSE    | Tomada 3p, 220V, 20A                                       | Material                             | un    | 4,4355525 | 11,30      | 50,12            |       |
|            |                                       |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                                       |         |  | Valor do BDI =>                      | 12,53 |           |            | Valor com BDI => | 62,65 |

| 9.64                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 101553   | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 9,60       | 9,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0174427 | 13,35      | 0,23             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1570000 | 17,64      | 2,76             |       |
| Insumo              | 00011273 | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | Material  | UN   | 1,0000000 | 6,61       | 6,61             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,34 | LS =>     | 1,08       | MO com LS =>     | 2,42  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,40 |           |            | Valor com BDI => | 12,00 |

| 9.65       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 150 | Próprio | ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 kV | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un    | 1,0000000 | 57,86      | 57,86            |       |
| Insumo     | 18081          | SEINFRA | ISOLADOR DE SUSPENSÃO, VIDRO OU PORCELANA, 15 kV | Material                             | UN    | 1,0000000 | 57,86      | 57,86            |       |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 14,46 |           |            | Valor com BDI => | 72,32 |

| 9.66 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|      |        |       |           |      |     |        |            |       |

FMA-MA CCL  
**EM BRANCO**

| Composição | Código | Banco | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 4025   | ORSE  | Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm - Fornecimento                   | Subestação Transformadora em Poste | Un    | 1,0000000 | 128,00     | 128,00           |        |
| Insumo     | 714    | ORSE  | Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm Cruzeta tipo "T" concreto 1900mm | Material                           | un    | 1,0000000 | 128,00     | 128,00           |        |
|            |        |       |   | MO sem LS =>                       | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |   | Valor do BDI =>                    | 32,00 |           |            | Valor com BDI => | 160,00 |

| 9.67       | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                        | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|--------|---------|---|-----------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4032  | SEINFRA | CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN     | 1,0000000 | 1.445,10   | 1.445,10         |          |
| Insumo     | 17431  | SEINFRA | CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A             | Material                    | UN     | 1,0000000 | 1.445,10   | 1.445,10         |          |
|            |        |         |   | MO sem LS =>                | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |   | Valor do BDI =>             | 361,27 |           |            | Valor com BDI => | 1.806,37 |

| 9.68       | Código         | Banco   | Descrição                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 151 | Próprio | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 134,37     | 134,37           |        |
| Insumo     | 10692          | ORSE    | Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka | Material                             | Un    | 1,0000000 | 134,37     | 134,37           |        |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 33,59 |           |            | Valor com BDI => | 167,96 |

| 9.69                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 7920   | ORSE   | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un     | 1,0000000 | 519,46     | 519,46           |        |
| Composição Auxiliar | 86264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H      | 0,7500000 | 17,64      | 13,23            |        |
| Composição Auxiliar | 86316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H      | 0,7500000 | 13,55      | 10,16            |        |
| Insumo              | 3844   | ORSE   | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m | Material  | un     | 1,0500000 | 472,45     | 496,07           |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 10,30  | LS =>     | 8,32       | MO com LS =>     | 18,62  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 129,86 |           |            | Valor com BDI => | 649,32 |

| 9.70                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 11833  | ORSE   | Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalação | 343                      | Und   | 1,0000000 | 166,54     | 166,54           |        |
| Composição Auxiliar | 86247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4600000 | 13,35      | 6,14             |        |
| Composição Auxiliar | 86264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4600000 | 17,64      | 8,11             |        |
| Insumo              | 10678  | ORSE   | Cabo de cobre nu 150 mm2                            | Material                 | kg    | 1,0200000 | 149,31     | 152,29           |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 6,22  | LS =>     | 5,03       | MO com LS =>     | 11,25  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 41,63 |           |            | Valor com BDI => | 208,17 |

| 9.71       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | COMP PROP. 152 | Próprio | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN     | 1,0000000 | 1.643,22   | 1.643,22         |          |
| Insumo     | 00041204       | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | Material                             | UN     | 1,0000000 | 1.643,22   | 1.643,22         |          |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 410,80 |           |            | Valor com BDI => | 2.054,02 |

| 9.72                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100612   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  | 783,51     | 783,51           |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP    | 0,0790000  | 220,80     | 17,44            |        |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³     | 0,8030000  | 270,78     | 217,43           |        |
| Composição Auxiliar | 86247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 2,8150000  | 13,35      | 37,54            |        |
| Composição Auxiliar | 86264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 9,1480000  | 17,64      | 161,37           |        |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M      | 11,0000000 | 31,79      | 349,69           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 108,63 | LS =>      | 87,79      | MO com LS =>     | 196,42 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 195,87 |            |            | Valor com BDI => | 979,38 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Linscon  
 CPF: 036.031.393-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Aguiar Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673643-4

PMA-MA / CCL

**EM BRANCO**

15

| 9.73                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 53,60      | 53,60 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO 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 | 142,41     | 2,00  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1693000 | 17,44      | 2,95  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1693000 | 13,55      | 2,29  |                  |       |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 46,36      | 46,36 |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,78      | LS =>      | 2,25  | MO com LS =>     | 5,03  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 13,40     |            |       | Valor com BDI => | 67,00 |

| 9.74       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 153 | Próprio | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000 | 47,54      | 47,54 |                  |       |
| Insumo     | 00025004       | SINAPI  | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG | Material                             | KG              | 1,0000000 | 47,54      | 47,54 |                  |       |
|            |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 11,88     |            |       | Valor com BDI => | 59,42 |

| 9.75       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | COMP PROP. 154 | Próprio | Caixa de medição indireta em chapa de aço dim: 1,50 x 0,60 x 0,30 m | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000 | 1.540,00   | 1.540,00 |                  |          |
| Insumo     | 444            | ORSE    | Caixa de medição indireta em chapa de aço dim: 1,50 x 0,60 x 0,30 m | Material                             | un              | 1,0000000 | 1.540,00   | 1.540,00 |                  |          |
|            |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 385,00    |            |          | Valor com BDI => | 1.925,00 |

| 9.76                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 4536   | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | UN              | 1,0000000 | 16,82      | 16,82 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H               | 0,4000000 | 17,64      | 7,05  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H               | 0,4000000 | 13,55      | 5,42  |                  |       |
| Insumo              | 4220   | ORSE   | Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)                     | Material  | m               | 1,0000000 | 6,35       | 6,35  |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,49      | LS =>      | 4,43  | MO com LS =>     | 9,92  |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 4,70      |            |       | Valor com BDI => | 23,52 |

| 9.77                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 9051   | ORSE   | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento             | Pára-raios               | un              | 1,0000000 | 302,65     | 302,65 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 | 17,64      | 5,29   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000 | 13,55      | 4,06   |                  |        |
| Insumo              | 9326   | ORSE   | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio) | Material                 | un              | 1,0000000 | 293,30     | 293,30 |                  |        |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 4,11      | LS =>      | 3,33   | MO com LS =>     | 7,44   |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 75,66     |            |        | Valor com BDI => | 378,31 |

| 9.78.1     | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | COMP PROP. 155 | Próprio | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000 | 3.898,00   | 3.898,00 |                  |          |
| Insumo     | 00010592       | SINAPI  | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H | Equipamento                          | UN              | 1,0000000 | 3.898,00   | 3.898,00 |                  |          |
|            |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 974,50    |            |          | Valor com BDI => | 4.872,50 |

| 9.78.2              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100606 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 1.095,00   | 1.095,00 |
| Composição Auxiliar | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA 189 CV - CHP DIÁRIO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0800000 | 220,80     | 17,66    |
| Composição Auxiliar | 94962  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 1,6100000 | 270,78     | 435,95   |

PMA-MA CCL

**EM BRANCO**



| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |        |              |          |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Auxiliar   | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,5770000       | 13,35      | 61,10            |        |              |          |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 14,8750000      | 17,64      | 262,39           |        |              |          |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |     |                 |            |                  |        |              |          |
| Insumo     | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                   | Material                 | M   | 10,0000000      | 31,79      | 317,90           |        |              |          |
|            |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 183,63     | LS =>            | 148,40 | MO com LS => | 332,03   |
|            |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 273,75     | Valor com BDI => |        |              | 1.368,75 |

| 9.78.3     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |        |              |          |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição | 100606   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000       | 1,095,00   | 1.095,00         |        |              |          |
| Composição | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,0800000       | 220,80     | 17,66            |        |              |          |
| Auxiliar   |          |        |   |   |     |                 |            |                  |        |              |          |
| Composição | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 1,6100000       | 270,78     | 435,95           |        |              |          |
| Auxiliar   |          |        |   |   |     |                 |            |                  |        |              |          |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 4,5770000       | 13,35      | 61,10            |        |              |          |
| Auxiliar   |          |        |   |   |     |                 |            |                  |        |              |          |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 14,8750000      | 17,64      | 262,39           |        |              |          |
| Auxiliar   |          |        |   |   |     |                 |            |                  |        |              |          |
| Insumo     | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M   | 10,0000000      | 31,79      | 317,90           |        |              |          |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 183,63     | LS =>            | 148,40 | MO com LS => | 332,03   |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 273,75     | Valor com BDI => |        |              | 1.368,75 |

| 9.78.4     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 11412  | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M   | 1,0000000       | 15,92      | 15,92            |      |              |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H   | 0,1100000       | 13,55      | 1,49             |      |              |       |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |                 |            |                  |      |              |       |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H   | 0,1100000       | 17,64      | 1,94             |      |              |       |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |                 |            |                  |      |              |       |
| Insumo     | 3162   | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v                             | Material                                      | m   | 1,0200000       | 12,25      | 12,49            |      |              |       |
|            |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 1,50       | LS =>            | 1,22 | MO com LS => | 2,72  |
|            |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 3,98       | Valor com BDI => |      |              | 19,90 |

| 9.78.5     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 4119   | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M   | 1,0000000       | 20,83      | 20,83            |      |              |       |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H   | 0,1200000       | 13,55      | 1,62             |      |              |       |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |                 |            |                  |      |              |       |
| Composição | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H   | 0,1200000       | 17,64      | 2,11             |      |              |       |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |                 |            |                  |      |              |       |
| Insumo     | 3171   | ORSE   | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4 mm2, 450/750v                             | Material                                      | M   | 1,0000000       | 17,10      | 17,10            |      |              |       |
|            |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 1,64       | LS =>            | 1,33 | MO com LS => | 2,97  |
|            |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 5,20       | Valor com BDI => |      |              | 26,03 |

| 9.78.6     | Código         | Banco   | Descrição              | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |        |
|------------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 156 | Próprio | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000       | 687,53     | 687,53           |      |              |        |
| Insumo     | I0253          | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | Material                             | UN  | 1,0000000       | 687,53     | 687,53           |      |              |        |
|            |                |         |                        |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00   |
|            |                |         |                        |                                      |     | Valor do BDI => | 171,88     | Valor com BDI => |      |              | 859,41 |

| 9.78.7     | Código         | Banco   | Descrição              | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |          |
|------------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|----------|
| Composição | COMP PROP. 157 | Próprio | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000       | 1.126,04   | 1.126,04         |      |              |          |
| Insumo     | I0254          | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=2CV | Material                             | UN  | 1,0000000       | 1.126,04   | 1.126,04         |      |              |          |
|            |                |         |                        |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00     |
|            |                |         |                        |                                      |     | Valor do BDI => | 281,51     | Valor com BDI => |      |              | 1.407,55 |

| 9.78.8     | Código         | Banco   | Descrição              | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total    |      |              |      |
|------------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------------|-----|--------------|------------|----------|------|--------------|------|
| Composição | COMP PROP. 158 | Próprio | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000    | 1.787,76   | 1.787,76 |      |              |      |
| Insumo     | I0256          | SEINFRA | BOMBA CENTRIFUGA P=5CV | Material                             | UN  | 1,0000000    | 1.787,76   | 1.787,76 |      |              |      |
|            |                |         |                        |                                      |     | MO sem LS => | 0,00       | LS =>    | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leitão de Almeida  
 CPF: 056.931.393-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

PMA-MA / CCL

**EM BRANCO**

1997

| 9.78.9              | Código | Banco  | Descrição                                 | Tipo                                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 9224   | ORSE   | Instalação e montagem de bomba centrífuga | Instalação de Bombas e Válvulas de Pé | un              | 1,0000000 | 164,56     | 164,56 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,0000000 | 17,64      | 35,28  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H               | 2,0000000 | 13,55      | 27,10  |                  |        |
| Insumo              | 9523   | ORSE   | Chave magnética p/motor 5cv-220v          | Material                              | un              | 1,0000000 | 102,20     | 102,20 |                  |        |
|                     |        |        |   |                                       | MO sem LS =>    | 27,47     | LS =>      | 22,19  | MO com LS =>     | 49,66  |
|                     |        |        |   |                                       | Valor do BDI => | 41,14     |            |        | Valor com BDI => | 205,72 |

| 9.78.10             | Código | Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|--|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 4404   | ORSE  | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m   | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un              | 1,0000000 | 148,95     | 148,95 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 85     | ORSE  | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos  | Formas para Fundações                              | m²              | 0,3060000 | 86,79      | 26,55  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 126    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançamento e adensado   | Concreto Simples                                   | m³              | 0,0380000 | 408,36     | 15,51  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 141    | ORSE  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1       | Armaduras Convencionais                            | kg              | 0,7700000 | 13,91      | 10,71  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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              | 0,9171966 | 75,23      | 69,00  |                  |        |
| 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              | 0,1560000 | 41,46      | 6,46   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3310   | ORSE  | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015  | Conversão InfoWorca                                | m²              | 0,6000000 | 5,04       | 3,02   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 3318   | ORSE  | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit  | Conversão InfoWorca                                | m²              | 0,6000000 | 29,51      | 17,70  |                  |        |
|                     |        |       |   |  | MO sem LS =>    | 33,14     | LS =>      | 26,78  | MO com LS =>     | 59,92  |
|                     |        |       |   |  | Valor do BDI => | 37,23     |            |        | Valor com BDI => | 186,18 |

| 9.78.11             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91865    | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 16,63      | 16,63 |                  |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 3,09       | 3,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 13,35      | 1,78  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1340000 | 17,64      | 2,36  |                  |       |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA  | Material  | M               | 1,0170000 | 9,25       | 9,40  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>      | 1,94  | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,15      |            |       | Valor com BDI => | 20,78 |

| 9.78.12             | 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  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 670,22     | 670,22 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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                                      | m³              | 0,0134000 | 473,76     | 6,34   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5335000 | 13,35      | 7,12   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5335000 | 17,64      | 9,41   |                  |        |
| 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 | 647,35     | 647,35 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,09      | LS =>      | 6,53   | MO com LS =>     | 14,62  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 167,55    |            |        | Valor com BDI => | 837,77 |

| 9.78.13             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 5,35       | 5,35  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0800000 | 13,35      | 0,40  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0800000 | 17,64      | 0,52  |                  |      |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M               | 1,9000000 | 3,70       | 4,40  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 | 3,53       | 0,03  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,40      | LS =>      | 0,33  | MO com LS =>     | 0,73 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,33      |            |       | Valor com BDI => | 6,68 |

PMZ-144 CCL

EM BRANCO

45-114

Te

| 9.78.14             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 7,56       | 7,56  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0400000 | 13,35      | 0,53  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0400000 | 17,64      | 0,70  |                  |      |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 4 MM2 | Material  | M               | 1,1900000 | 5,30       | 6,30  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 | 3,53       | 0,03  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,54      | LS =>      | 0,43  | MO com LS =>     | 0,97 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,89      |            |       | Valor com BDI => | 9,45 |

| 9.78.15             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101653   | SINAPI | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR) AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 285,39     | 285,39 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,2388000 | 220,80     | 52,72  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,4837000 | 13,35      | 19,80  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,4837000 | 17,64      | 26,17  |                  |        |
| Insumo              | 00002512 | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | Material  | UN              | 1,0000000 | 53,50      | 53,50  |                  |        |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2   | Material  | M               | 5,0000000 | 3,70       | 18,50  |                  |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0140000 | 3,53       | 0,04   |                  |        |
| Insumo              | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV  | Material  | UN              | 1,0000000 | 114,66     | 114,66 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 22,05     | LS =>      | 17,81  | MO com LS =>     | 39,86  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 71,34     |            |        | Valor com BDI => | 356,73 |

| 9.78.16             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 5,35       | 5,35  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0300000 | 13,35      | 0,40  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0300000 | 17,64      | 0,52  |                  |      |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M               | 1,1900000 | 3,70       | 4,40  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0090000 | 3,53       | 0,03  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,40      | LS =>      | 0,33  | MO com LS =>     | 0,73 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,33      |            |       | Valor com BDI => | 6,68 |

| 9.78.17             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 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. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 703,68     | 703,68 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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                                      | m³              | 0,0144000 | 473,76     | 6,82   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5346000 | 13,35      | 7,13   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5346000 | 17,64      | 9,43   |                  |        |
| Insumo              | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                       | Material  | UN              | 1,0000000 | 680,30     | 680,30 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 8,16      | LS =>      | 6,60   | MO com LS =>     | 14,76  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 175,92    |            |        | Valor com BDI => | 879,60 |

| 9.78.18             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 100557   | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 120X120X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN              | 1,0000000 | 574,77     | 574,77 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,0340000 | 13,35      | 13,80  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,0340000 | 17,64      | 18,23  |                  |        |
| Insumo              | 00011256 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material                     | UN              | 1,0000000 | 542,74     | 542,74 |                  |        |
|                     |          |        |  |                              | MO sem LS =>    | 14,00     | LS =>      | 11,31  | MO com LS =>     | 25,31  |
|                     |          |        |  |                              | Valor do BDI => | 143,69    |            |        | Valor com BDI => | 718,46 |

| 9.78.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|         |        |       |           |      |     |        |            |       |

174-114 CCL  
EM BRANCO

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|                     | 98111    | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 53,60      | 53,60            |       |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO 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 | 142,41     | 2,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1693000 | 17,44      | 2,95             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1693000 | 13,55      | 2,29             |       |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material                           | UN    | 1,0000000 | 46,36      | 46,36            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 2,78  | LS =>     | 2,25       | MO com LS =>     | 5,03  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 13,40 |           |            | Valor com BDI => | 67,00 |

| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96973    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 49,47      | 49,47            |       |
| Composição Auxiliar | 96463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,5000000 | 16,53      | 8,26             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2533000 | 13,35      | 3,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2533000 | 17,64      | 4,46             |       |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M     | 1,0500000 | 31,79      | 33,37            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,56  | LS =>     | 4,50       | MO com LS =>     | 10,06 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 12,36 |           |            | Valor com BDI => | 61,83 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96974    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 64,82      | 64,82            |       |
| Composição Auxiliar | 96463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0,5000000 | 16,53      | 8,26             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3251000 | 13,35      | 4,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3251000 | 17,64      | 5,73             |       |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M     | 1,0500000 | 44,26      | 46,49            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,54  | LS =>     | 5,28       | MO com LS =>     | 11,82 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 16,20 |           |            | Valor com BDI => | 81,02 |

| 10.3                | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | C4765  | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN) | OUTROS ELEMENTOS         | UN    | 1,0000000 | 242,79     | 242,79           |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5000000 | 17,64      | 26,46            |        |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 3,5000000 | 14,05      | 49,17            |        |
| Insumo              | 10339  | SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2  | Material                 | M     | 3,0000000 | 25,18      | 75,54            |        |
| Insumo              | 10421  | SEINFRA | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                                    | Material                 | UN    | 1,0000000 | 51,63      | 51,63            |        |
| Insumo              | 10841  | SEINFRA | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                  | Material                 | UN    | 1,0000000 | 2,59       | 2,59             |        |
| Insumo              | 12352  | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M                | Material                 | UN    | 1,0000000 | 37,40      | 37,40            |        |
|                     |        |         |  | MO sem LS =>             | 33,11 | LS =>     | 26,76      | MO com LS =>     | 59,87  |
|                     |        |         |  | Valor do BDI =>          | 60,69 |           |            | Valor com BDI => | 303,48 |

| 10.4                | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|---------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | C2457  | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2             | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN   | 1,0000000 | 10,62      | 10,62            |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2000000 | 17,64      | 3,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2000000 | 14,05      | 2,81             |       |
| Insumo              | 12076  | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2                      | Material                 | UN   | 1,0000000 | 4,29       | 4,29             |       |
|                     |        |         |  | MO sem LS =>             | 2,79 | LS =>     | 2,26       | MO com LS =>     | 5,05  |
|                     |        |         |  | Valor do BDI =>          | 2,65 |           |            | Valor com BDI => | 13,27 |

| 10.5                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 824    | ORSE   | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores picabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base | Pára-raios               | un  | 1,0000000 | 740,49     | 740,49 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 5,0000000 | 17,64      | 88,20  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 5,0000000 | 13,55      | 67,75  |

EM BRANCO



E

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |        |
|--------|----------|--------|---|----------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 1689     | ORSE   | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm   | Material | cj  | 4,000000        | 0,96       | 3,84             |       |              |        |
| Insumo | 1665     | ORSE   | Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)                        | Material | cj  | 1,000000        | 54,70      | 54,70            |       |              |        |
| Insumo | 3250     | ORSE   | Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2   | Material | Un  | 3,000000        | 12,00      | 36,00            |       |              |        |
| Insumo | 9462     | ORSE   | Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)  | Material | un  | 0,9736947       | 139,90     | 136,21           |       |              |        |
| Insumo | 00010956 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"  | Material | UN  | 1,000000        | 47,04      | 47,04            |       |              |        |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                      | Material | UN  | 3,000000        | 6,19       | 18,57            |       |              |        |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M   | 3,000000        | 96,06      | 288,18           |       |              |        |
|        |          |        |   |          |     | MO sem LS =>    | 68,66      | LS =>            | 55,49 | MO com LS => | 124,15 |
|        |          |        |   |          |     | Valor do BDI => | 185,12     | Valor com BDI => |       |              | 925,61 |

| 10.8                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|--------|
| Composição          | 9051   | ORSE   | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento             | Pára-raios               | un  | 1,000000        | 302,65     | 302,65           |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,300000        | 17,64      | 5,29             |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,300000        | 13,55      | 4,06             |      |              |        |
| Insumo              | 9326   | ORSE   | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) | Material                 | un  | 1,000000        | 293,30     | 293,30           |      |              |        |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 4,11       | LS =>            | 3,33 | MO com LS => | 7,44   |
|                     |        |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 75,66      | Valor com BDI => |      |              | 378,31 |

| 11.1                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 122 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 1,000000        | 14,17      | 14,17            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 73613          | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2567710       | 14,17      | 3,63             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,300000        | 13,35      | 4,00             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,300000        | 17,64      | 5,29             |      |              |       |
| Insumo              | 00002674       | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                       | Material  | M   | 0,2824481       | 4,44       | 1,25             |      |              |       |
|                     |                |         |   |   |     | MO sem LS =>    | 5,10       | LS =>            | 4,12 | MO com LS => | 9,22  |
|                     |                |         |   |   |     | Valor do BDI => | 3,54       | Valor com BDI => |      |              | 17,71 |

| 11.2                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 123 | Próprio | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 1,000000        | 16,92      | 16,92            |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 74252/001      | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,2386098       | 16,92      | 4,03             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,300000        | 13,35      | 4,00             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0715830       | 17,64      | 1,26             |      |              |       |
| Insumo              | 00002685       | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                       | Material  | M   | 1,100000        | 6,94       | 7,63             |      |              |       |
|                     |                |         |   |   |     | MO sem LS =>    | 3,21       | LS =>            | 2,60 | MO com LS => | 5,81  |
|                     |                |         |   |   |     | Valor do BDI => | 4,23       | Valor com BDI => |      |              | 21,15 |

| 11.3                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 124 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 1,000000        | 8,85       | 8,85             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 83388          | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,3441748       | 8,86       | 3,04             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0516252       | 13,35      | 0,68             |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0516252       | 17,64      | 0,91             |      |              |       |
| Insumo              | 00001871       | SINAPI  | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material  | UN  | 1,000000        | 4,22       | 4,22             |      |              |       |
|                     |                |         |   |   |     | MO sem LS =>    | 1,39       | LS =>            | 1,13 | MO com LS => | 2,51  |
|                     |                |         |   |   |     | Valor do BDI => | 2,21       | Valor com BDI => |      |              | 11,06 |

| 11.4                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------|-----|----------|------------|-----------|
| Composição          | 13120  | ORSE   | Fornecimento e instalação de NOBREAK NBS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.10000 (C.10000) com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,000000 | 28.137,24  | 28.137,24 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 2,500000 | 17,64      | 44,10     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 2,500000 | 13,55      | 33,87     |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lincoln Leitão da Silva  
 CPF: 056.031.393-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique Barbo Oliveira  
 ENGENHEIRO  
 CREA-MA: 11157-543-4

MA-PA CCL  
EM BRANCO

|        |       |      |  |                 |          |           |           |                  |           |
|--------|-------|------|--|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 13895 | ORSE | NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92 C4 100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH), ou similar. | Material        | un       | 1,0000000 | 28.059,27 | 28.059,27        |           |
|        |       |      |  | MO sem LS =>    | 34,33    | LS =>     | 27,74     | MO com LS =>     | 62,07     |
|        |       |      |  | Valor do BDI => | 7,034,31 |           |           | Valor com BDI => | 35.171,55 |

| 11.5       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 182 | Próprio | CABEAMENTO PARA SINAL DE VIDEO COM CABO COAXIAL RG59  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M    | 1,0000000 | 19,76      | 19,76            |       |
| Insumo     | 164            | Próprio | CABEAMENTO PARA SINAL DE VIDEO COM CABO COAXIAL RG 59 | Equipamento                          | M    | 1,0000000 | 19,76      | 19,76            |       |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 4,94 |           |            | Valor com BDI => | 24,70 |

| 11.6       | Código         | Banco   | Descrição                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | COMP PROP. 163 | Próprio | QUADRO PARA 16 CANAIS DE VIDEO CFTV | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN     | 1,0000000 | 1.951,95   | 1.951,95         |          |
| Insumo     | 165            | Próprio | QUADRO PARA 16 CANAIS DE VIDEO CFTV | Equipamento                          | UN     | 1,0000000 | 1.951,95   | 1.951,95         |          |
|            |                |         |                                     | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |                |         |                                     | Valor do BDI =>                      | 487,98 |           |            | Valor com BDI => | 2.439,93 |

| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94792    | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 90,63      | 90,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000 | 16,83      | 4,36             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000 | 12,69      | 3,29             |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | Material                             | UN    | 0,0132000 | 15,12      | 0,19             |        |
| Insumo              | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 82,79      | 82,79            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 3,47  | LS =>     | 2,80       | MO com LS =>     | 6,27   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 22,65 |           |            | Valor com BDI => | 113,28 |

| 12.2       | Código         | Banco   | Descrição                                 | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 159 | Próprio | Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un    | 1,0000000 | 142,89     | 142,89           |        |
| Insumo     | 11404          | ORSE    | Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b | Material                             | un    | 1,0000000 | 142,89     | 142,89           |        |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 35,72 |           |            | Valor com BDI => | 178,61 |

| 12.3                | 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 (UN) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 74,31      | 74,31            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000 | 16,83      | 3,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2212000 | 12,69      | 2,80             |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN    | 0,0106000 | 15,12      | 0,16             |       |
| Insumo              | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 67,63      | 67,63            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,95  | LS =>     | 2,39       | MO com LS =>     | 5,34  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 18,57 |           |            | Valor com BDI => | 92,88 |

| 12.6       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 160 | Próprio | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m    | 1,0000000 | 9,72       | 9,72             |       |
| Insumo     | 00009869       | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material                             | M    | 1,0000000 | 9,72       | 9,72             |       |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 2,43 |           |            | Valor com BDI => | 12,15 |

| 12.7                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92678  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 99,81      | 99,81 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1596698 | 12,69      | 2,02  |

MAHA CCL  
EM BRANCO

E

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|--------|
|                     | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1596698       | 16,83      | 2,68  |      |                  |        |
| Insumo              | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material                 | UN  | 1,1588298       | 81,50      | 94,44 |      |                  |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | Material                 | UN  | 0,0300000       | 15,12      | 0,45  |      |                  |        |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                | Material                 | L   | 0,0070000       | 32,31      | 0,22  |      |                  |        |
|                     |          |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 2,13       | LS => | 1,73 | MO com LS =>     | 3,86   |
|                     |          |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 24,95      |       |      | Valor com BDI => | 124,76 |

| 12.8       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 161 | Próprio | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m   | 1,0000000       | 14,15      | 14,15 |      |                  |       |
| Insumo     | 00009874       | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material                             | M   | 1,0000000       | 14,15      | 14,15 |      |                  |       |
|            |                |         |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  |                                      |     | Valor do BDI => | 3,53       |       |      | Valor com BDI => | 17,68 |

| 12.9       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 162 | Próprio | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m   | 1,0000000       | 16,21      | 16,21 |      |                  |       |
| Insumo     | 00009875       | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material                             | M   | 1,0000000       | 16,21      | 16,21 |      |                  |       |
|            |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 4,05       |       |      | Valor com BDI => | 20,26 |

| 12.10      | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 163 | Próprio | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m   | 1,0000000       | 27,36      | 27,36 |      |                  |       |
| Insumo     | 00009873       | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material                             | M   | 1,0000000       | 27,36      | 27,36 |      |                  |       |
|            |                |         |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  |                                      |     | Valor do BDI => | 6,84       |       |      | Valor com BDI => | 34,20 |

| 12.11               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 94691    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 13,68      | 13,68 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1590000       | 12,69      | 2,01  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1590000       | 16,83      | 2,67  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN  | 0,0600000       | 16,82      | 1,00  |      |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0240000       | 1,89       | 0,04  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0140000       | 58,40      | 0,81  |      |                  |       |
| Insumo              | 00007136 | SINAPI | TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 7,15       | 7,15  |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 2,12       | LS => | 1,72 | MO com LS =>     | 3,84  |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 3,42       |       |      | Valor com BDI => | 17,10 |

| 12.12               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 94693    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 21,83      | 21,83 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2270000       | 12,69      | 2,88  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2270000       | 16,83      | 3,82  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN  | 0,1070000       | 16,82      | 1,79  |      |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0340000       | 1,89       | 0,06  |      |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0270000       | 58,40      | 1,57  |      |                  |       |
| Insumo              | 00007128 | SINAPI | TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 11,71      | 11,71 |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 3,03       | LS => | 2,45 | MO com LS =>     | 5,48  |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 5,45       |       |      | Valor com BDI => | 27,28 |

| 12.13      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89627  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,98      | 17,98 |

EM BRANCO

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 86248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1440000       | 12,69      | 1,82                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1440000       | 16,83      | 2,42                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | Material                 | UN  | 0,0280000       | 51,55      | 1,34                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN  | 0,0360000       | 1,89       | 0,06                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | Material                 | UN  | 0,0330000       | 58,40      | 1,92                   |      |              |      |
| Insumo              | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                 | UN  | 1,0000000       | 10,42      | 10,42                  |      |              |      |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 1,92       | LS =>                  | 1,56 | MO com LS => | 3,48 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 4,49       | Valor com BDI => 22,47 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 1181     | ORSE   | Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm             | Tipos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000       | 29,00      | 29,00                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,3000000       | 13,55      | 4,06                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,3000000       | 16,83      | 5,04                   |      |              |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   | Material                                | kg  | 0,0190000       | 63,36      | 1,20                   |      |              |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc   | Material                                | l   | 0,0280000       | 61,02      | 1,70                   |      |              |      |
| Insumo              | 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000       | 17,00      | 17,00                  |      |              |      |
|                     |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 4,08       | LS =>                  | 3,30 | MO com LS => | 7,38 |
|                     |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 7,25       | Valor com BDI => 36,25 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 1348     | ORSE   | Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"                      | Tipos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000       | 20,05      | 20,05                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,2300000       | 13,55      | 3,11                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,2300000       | 16,83      | 3,87                   |      |              |      |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm  | Material                                | m   | 1,1700000       | 0,22       | 0,25                   |      |              |      |
| 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       | 12,82      | 12,82                  |      |              |      |
|                     |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 3,12       | LS =>                  | 2,53 | MO com LS => | 5,65 |
|                     |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 5,01       | Valor com BDI => 25,06 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000       | 8,74       | 8,74                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000       | 12,69      | 2,53                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2000000       | 16,83      | 3,36                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0110000       | 51,55      | 0,56                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0750000       | 1,89       | 0,14                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0120000       | 58,40      | 0,70                   |      |              |      |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                       | Material                             | UN  | 1,0000000       | 1,45       | 1,45                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 2,67       | LS =>                  | 2,16 | MO com LS => | 4,83 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 2,18       | Valor com BDI => 10,92 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
| Composição          | 89620    | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN  | 1,0000000       | 9,45       | 9,45                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0980000       | 16,83      | 1,64                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0980000       | 12,69      | 1,24                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0140000       | 51,55      | 0,72                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0250000       | 1,89       | 0,48                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                   | Material                             | UN  | 0,0170000       | 58,40      | 0,99                   |      |              |      |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                            | Material                             | UN  | 1,0000000       | 4,82       | 4,82                   |      |              |      |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 1,31       | LS =>                  | 1,05 | MO com LS => | 2,36 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 2,36       | Valor com BDI => 11,81 |      |              |      |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindsay Lisboa da Silva  
 CPF: 056.031.353-45

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Aguiar Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673643-4

TMA-MA CCL  
EM BRANCO



| 12.18               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 89623    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 16,24            | 16,24 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1190000 | 16,83            | 2,00  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1190000 | 12,69            | 1,51  |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                           | UN              | 0,0180000 | 51,55            | 0,92  |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0300000 | 1,89             | 0,05  |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                           | UN              | 0,0210000 | 58,40            | 1,22  |              |       |
| Insumo              | 00007141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                             | Material                           | UN              | 1,0000000 | 10,54            | 10,54 |              |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,59      | LS =>            | 1,28  | MO com LS => | 2,87  |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 4,06      | Valor com BDI => |       |              | 20,30 |

| 12.19               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 89628    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 44,82            | 44,82 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1700000 | 16,83            | 2,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1700000 | 12,69            | 2,15  |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                           | UN              | 0,0350000 | 51,55            | 1,80  |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0430000 | 1,89             | 0,08  |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                    | Material                           | UN              | 0,0450000 | 58,40            | 2,62  |              |       |
| Insumo              | 00007143 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                             | Material                           | UN              | 1,0000000 | 35,11            | 35,11 |              |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 2,27      | LS =>            | 1,83  | MO com LS => | 4,10  |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 11,15     | Valor com BDI => |       |              | 55,77 |

| 12.20               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94656    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 4,63             | 4,63  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0800000 | 16,83            | 1,34  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0800000 | 12,69            | 1,01  |              |      |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 1,02             | 1,02  |              |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                           | UN              | 0,0400000 | 16,82            | 0,67  |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0080000 | 1,89             | 0,01  |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0100000 | 58,40            | 0,58  |              |      |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,07      | LS =>            | 0,86  | MO com LS => | 1,93 |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 1,15      | Valor com BDI => |       |              | 5,78 |

| 12.21               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94658    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,73             | 5,73  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0800000 | 12,69            | 1,01  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0800000 | 16,83            | 1,34  |              |      |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 2,12             | 2,12  |              |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                           | UN              | 0,0400000 | 16,82            | 0,67  |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0080000 | 1,89             | 0,01  |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0100000 | 58,40            | 0,58  |              |      |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,07      | LS =>            | 0,86  | MO com LS => | 1,93 |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 1,43      | Valor com BDI => |       |              | 7,16 |

| 12.22               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94654  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 24,41      | 24,41 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1840000 | 16,83      | 3,09  |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindsay Leão da Silva  
 CPF: 056.004.323-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Brito Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

ГМА-МА ССЛ  
EM BRANCO

*Te*

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
|                     | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1840000       | 12,69      | 2,33                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material                 | UN  | 1,0000000       | 13,98      | 13,98                  |      |              |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | Material                 | UN  | 0,1540000       | 16,82      | 2,59                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN  | 0,0180000       | 1,89       | 0,03                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                 | UN  | 0,0410000       | 58,40      | 2,39                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 2,48       | LS =>                  | 1,98 | MO com LS => | 4,44 |
|                     |          |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 6,10       | Valor com BDI => 30,51 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
|                     | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 8,69       | 8,69                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000       | 16,83      | 2,01                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1200000       | 12,69      | 1,52                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN  | 0,0400000       | 16,82      | 0,67                   |      |              |      |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 3,89       | 3,89                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0120000       | 1,89       | 0,02                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0100000       | 58,40      | 0,58                   |      |              |      |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 1,60       | LS =>                  | 1,30 | MO com LS => | 2,90 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 2,17       | Valor com BDI => 10,86 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
|                     | 94742    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 12,50      | 12,50                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1120000       | 16,83      | 1,88                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1120000       | 12,69      | 1,42                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR  | Material                             | UN  | 0,0080000       | 51,55      | 0,41                   |      |              |      |
| Insumo              | 00037957 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE   | Material                             | UN  | 1,0000000       | 8,79       | 8,79                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 1,49       | LS =>                  | 1,21 | MO com LS => | 2,70 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 3,12       | Valor com BDI => 15,62 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
|                     | 96858    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 53,80      | 53,80                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2990000       | 16,83      | 5,03                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1000000       | 12,69      | 1,26                   |      |              |      |
| Insumo              | 00039303 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM                         | Material                             | UN  | 1,0000000       | 47,51      | 47,51                  |      |              |      |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 2,89       | LS =>                  | 2,34 | MO com LS => | 5,23 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 13,45      | Valor com BDI => 67,28 |      |              |      |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|------|
|                     | 94746    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 29,42      | 29,42                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1470000       | 16,83      | 2,47                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1470000       | 12,69      | 1,86                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR   | Material                             | UN  | 0,0130000       | 51,55      | 0,67                   |      |              |      |
| Insumo              | 00037959 | SINAPI | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 24,42      | 24,42                  |      |              |      |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 1,96       | LS =>                  | 1,59 | MO com LS => | 3,55 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 7,35       | Valor com BDI => 36,77 |      |              |      |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     | 92678  | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 99,81      | 99,81 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1596698 | 12,69      | 2,02  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1596698 | 16,83      | 2,68  |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindon Leão de Sá  
 CPF: 056.931.394-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONIL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Roberto Marinho Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

EM 100000

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |        |              |      |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
|        | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN  | 1,1588298       | 81,50      | 94,44            |        |              |      |
|        | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | Material | UN  | 0,0300000       | 15,12      | 0,45             |        |              |      |
|        | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                | Material | L   | 0,0070000       | 32,31      | 0,22             |        |              |      |
|        |          |        |  |          |     | MO sem LS =>    | 2,13       | LS =>            | 1,73   | MO com LS => | 3,86 |
|        |          |        |  |          |     | Valor do BDI => | 24,95      | Valor com BDI => | 124,76 |              |      |

| 12.28               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                    | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 1144     | ORSE   | Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm            | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un  | 1,0000000       | 11,02      | 11,02            |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1800000       | 13,55      | 2,43             |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H   | 0,1800000       | 16,83      | 3,02             |       |              |      |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg  | 0,0060000       | 63,36      | 0,38             |       |              |      |
| Insumo              | 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l   | 0,0100000       | 61,02      | 0,61             |       |              |      |
| Insumo              | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN  | 1,0000000       | 4,58       | 4,58             |       |              |      |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 2,44       | LS =>            | 1,98  | MO com LS => | 4,42 |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 2,75       | Valor com BDI => | 13,77 |              |      |

| 12.29               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 89680    | SINAPI | LUVa COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 9,88       | 9,88             |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000       | 16,83      | 0,67             |       |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000       | 12,69      | 0,50             |       |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR   | Material                           | UN  | 0,0070000       | 51,55      | 0,36             |       |              |      |
| Insumo              | 00003883 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN  | 0,0130000       | 1,89       | 0,02             |       |              |      |
| Insumo              | 00003870 | SINAPI | LUVa SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"  | Material                           | UN  | 1,0000000       | 7,87       | 7,87             |       |              |      |
| Insumo              | 00002083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN  | 0,0080000       | 58,40      | 0,46             |       |              |      |
|                     |          |        |  |                                    |     | MO sem LS =>    | 0,53       | LS =>            | 0,43  | MO com LS => | 0,96 |
|                     |          |        |  |                                    |     | Valor do BDI => | 2,47       | Valor com BDI => | 12,35 |              |      |

| 12.30      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |           |              |      |
|------------|----------|--------|--|----------|-----|-----------------|------------|------------------|-----------|--------------|------|
| Composição | 10203    | ORSE   | Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst hidraulica | Diversos | un  | 1,0000000       | 9.006,97   | 9.006,97         |           |              |      |
| Insumo     | 463      | ORSE   | Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)  | Material | un  | 1,0973052       | 2.400,70   | 2.634,30         |           |              |      |
| Insumo     | 10971    | ORSE   | Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Ciel ou similar  | Serviços | un  | 1,0000000       | 5.745,93   | 5.745,93         |           |              |      |
| Insumo     | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material | m³  | 2,0000000       | 58,25      | 116,50           |           |              |      |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material | KG  | 400,0000000     | 0,60       | 240,00           |           |              |      |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N1 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material | m³  | 2,0000000       | 69,65      | 139,30           |           |              |      |
| Insumo     | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material | m³  | 2,0000000       | 65,47      | 130,94           |           |              |      |
|            |          |        |  |          |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  |          |     | Valor do BDI => | 2.251,74   | Valor com BDI => | 11.258,71 |              |      |

| 12.31      | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |          |              |      |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|------|
| Composição | COMP PROP. 164 | Próprio | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,0000000       | 2.459,98   | 2.459,98         |          |              |      |
| Insumo     | 00037105       | SINAPI  | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | Material                             | UN  | 1,0000000       | 2.459,98   | 2.459,98         |          |              |      |
|            |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|            |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 614,99     | Valor com BDI => | 3.074,97 |              |      |

| 13.1       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------|
| Composição | COMP PROP. 125 | Próprio | CABEAMENO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000   | 13.646,31  | 13.646,31 |
| Insumo     | 157            | Próprio | cabeameno de logica e telefonia inclusive acessorios | Equipamento                          | un  | 0,0000003   | 13.646,31  | 0,00      |
| Insumo     | 158            | Próprio | painel de conex3 110 idc 100 pares                   | Equipamento                          | un  | 6,0000000   | 229,00     | 1.374,00  |
| Insumo     | 159            | Próprio | conjunto rj45 com 100 peças                          | Equipamento                          | un  | 100,0000000 | 49,99      | 4.999,00  |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindsay Louão de Sá  
 CPF: 056.031.293-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25, INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Machado Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

ГМА-НА / ССЛ  
**EM BRANCO**

E

| Insumo | Código   | Banco   | Descrição                                   | Tipo            | Und      | Quant.      | Valor Unit       | Total        |           |
|--------|----------|---------|---|-----------------|----------|-------------|------------------|--------------|-----------|
| Insumo | 160      | Próprio | cabo pabx 50/300                            | Equipamento     | pc       | 1,0000000   | 49,99            | 49,99        |           |
| Insumo | 161      | Próprio | patch panel 24 posições                     | Equipamento     | un       | 4,0000000   | 309,37           | 1.237,48     |           |
| Insumo | 162      | Próprio | plugue 100 idc 4 pares                      | Equipamento     | un       | 196,0000000 | 3,22             | 631,12       |           |
| Insumo | 00036104 | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | Material        | UN       | 196,0000000 | 27,32            | 5.354,72     |           |
|        |          |         |   | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|        |          |         |   | Valor do BDI => | 3.411,57 |             | Valor com BDI => |              | 17.057,88 |

| 13.2       | Código         | Banco   | Descrição                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | COMP PROP. 126 | Próprio | KIT DE ACESSORIOS PARA CABEAMENTO RACK | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un    | 1,0000000 | 89,90            | 89,90        |        |
| Insumo     | 163            | Próprio | kit de acessórios para cabeamento rack | Equipamento                          | un    | 1,0000000 | 89,90            | 89,90        |        |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 22,47 |           | Valor com BDI => |              | 112,37 |

| 13.3       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 165 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 9,31             | 9,31         |       |
| Insumo     | 00001872       | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                             | UN   | 3,9457627 | 2,36             | 9,31         |       |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 2,32 |           | Valor com BDI => |              | 11,63 |

| 13.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 91876    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 5,95             | 5,95         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1390000 | 13,35            | 1,85         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1390000 | 17,64            | 2,45         |      |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,65             | 1,65         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,88 | LS =>     | 1,52             | MO com LS => | 3,40 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,48 |           | Valor com BDI => |              | 7,43 |

| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 93013    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 10,47            | 10,47        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2243000 | 13,35            | 2,99         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2243000 | 17,64            | 3,95         |       |
| Insumo              | 00001893 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000 | 3,53             | 3,53         |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 3,03 | LS =>     | 2,45             | MO com LS => | 5,48  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,61 |           | Valor com BDI => |              | 13,08 |

| 13.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91877    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 8,01             | 8,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1760000 | 13,35            | 2,34         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1760000 | 17,64            | 3,10         |       |
| Insumo              | 00001902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 2,57             | 2,57         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,38 | LS =>     | 1,92             | MO com LS => | 4,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,00 |           | Valor com BDI => |              | 10,01 |

| 13.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91875    | SINAPI | LUVA 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 | 4,48       | 4,48         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 13,35      | 1,42         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 17,64      | 1,88         |      |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,18       | 1,18         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,44 | LS =>     | 1,17       | MO com LS => | 2,61 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.578.900/0001-23  
 Linsor Leito da Silva  
 CPF: 056.031.303-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS, EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique Marinho Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 117673645-4

FMA-001 COL

EM BRANCO



E

Valor do BDI => 1,12

Valor com BDI => 5,60

| 13.8       | Código         | Banco   | Descrição                 | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 166 | Próprio | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00011945       | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,06       | 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 |

| 13.9       | Código         | Banco   | Descrição                 | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|---------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 167 | Próprio | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
| Insumo     | 00004375       | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |      |
|            |                |         |                           | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                |         |                           | Valor do BDI =>                      |      |           | 0,02       | Valor com BDI => | 0,12 |

| 13.10      | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 168 | Próprio | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05             |      |
| Insumo     | 00004379       | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,05       | 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 |

| 13.11      | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 169 | Próprio | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | cento | 1,0000000 | 28,40      | 28,40            |       |
| Insumo     | 00040547       | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material                             | CENTO | 1,0000000 | 28,40      | 28,40            |       |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      |       |           | 7,10       | Valor com BDI => | 35,50 |

| 13.12      | Código         | Banco   | Descrição                                      | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 170 | Próprio | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m    | 1,0000000 | 3,40       | 3,40             |      |
| Insumo     | 00039599       | SINAPI  | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material                             | M    | 1,0000000 | 3,40       | 3,40             |      |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      |      |           | 0,85       | Valor com BDI => | 4,25 |

| 13.13      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 670      | ORSE   | Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento  | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un   | 1,0000000 | 202,84     | 202,84           |        |
| Insumo     | 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM / LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material                                      | UN   | 1,1597749 | 174,90     | 202,84           |        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                  | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                               |      |           | 50,71      | Valor com BDI => | 253,55 |

| 13.14      | Código         | Banco   | Descrição                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 171 | Próprio | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m    | 1,0000000 | 2,25       | 2,25             |      |
| Insumo     | 00039598       | SINAPI  | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | Material                             | M    | 1,0000000 | 2,25       | 2,25             |      |
|            |                |         |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                |         |   | Valor do BDI =>                      |      |           | 0,56       | Valor com BDI => | 2,81 |

| 13.15      | Código         | Banco   | Descrição                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 172 | Próprio | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 33,42      | 33,42            |       |
| Insumo     | 00039601       | SINAPI  | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 33,42      | 33,42            |       |
|            |                |         |                                     | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |                                     | Valor do BDI =>                      |      |           | 8,35       | Valor com BDI => | 41,77 |

PRELIMINARES EIRELI  
 01/23/2018/0001-25  
 0031.333-40 F1702

EM BRANCO

| 13.16      | Código         | Banco   | Descrição                             | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 173 | Próprio | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20             |      |
| Insumo     | 00039602       | SINAPI  | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,20       | 2,20             |      |
|            |                |         |                                       | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                |         |                                       | Valor do BDI =>                      | 0,55 |           |            | Valor com BDI => | 2,75 |

| 13.17               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 12781  | ORSE   | Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios | Pontos de Suprimento de Lógica | un     | 1,0000000   | 3.126,28   | 3.126,28         |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 2,0000000   | 13,55      | 27,10            |          |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 2,0000000   | 17,64      | 35,28            |          |
| Insumo              | 1089   | ORSE   | Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U  | Material                       | un     | 2,0000000   | 18,60      | 37,20            |          |
| Insumo              | 1890   | ORSE   | Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm  | Material                       | un     | 200,0000000 | 0,18       | 36,00            |          |
| Insumo              | 1688   | ORSE   | Parafuso com porca gaiola   | Material                       | un     | 80,0000000  | 0,81       | 64,80            |          |
| Insumo              | 1710   | ORSE   | Patch panel 24 portas cat 5e  | Material                       | un     | 2,0000000   | 180,00     | 360,00           |          |
| Insumo              | 1659   | ORSE   | Painel de fechamento 19"  | Material                       | un     | 2,0000000   | 15,95      | 31,90            |          |
| Insumo              | 1969   | ORSE   | Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1  | Material                       | un     | 1,0000000   | 25,00      | 25,00            |          |
| Insumo              | 13509  | ORSE   | Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm   | Material                       | un     | 1,0000000   | 2.509,00   | 2.509,00         |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                   | 27,47  | LS =>       | 22,19      | MO com LS =>     | 49,66    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                | 781,57 |             |            | Valor com BDI => | 3.907,85 |

| 13.18               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 12657    | ORSE   | Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial                                 | Tomadas para Lógica      | un   | 1,0000000 | 18,59      | 18,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 | 17,64      | 5,29             |       |
| Insumo              | 13429    | ORSE   | Conector emenda para cabo coaxial  | Material                 | un   | 1,0000000 | 0,50       | 0,50             |       |
| Insumo              | 00038084 | SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                 | UN   | 0,9703030 | 13,20      | 12,80            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 2,38 | LS =>     | 1,93       | MO com LS =>     | 4,31  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,64 |           |            | Valor com BDI => | 23,23 |

| 13.19               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91853    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 6,66       | 6,66             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 13,35      | 1,72             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 17,64      | 2,27             |      |
| Insumo              | 00039243 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS   | Material  | M    | 1,0170000 | 2,63       | 2,67             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,74 | LS =>     | 1,41       | MO com LS =>     | 3,15 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,66 |           |            | Valor com BDI => | 8,32 |

| 13.20               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 9,76       | 9,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1700000 | 13,35      | 2,26             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1700000 | 17,64      | 2,99             |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 4,44       | 4,51             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,30 | LS =>     | 1,85       | MO com LS =>     | 4,15  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,44 |           |            | Valor com BDI => | 12,20 |

| 13.21               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 13,05      | 13,05 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1940000 | 13,35      | 2,58  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1940000 | 17,64      | 3,42  |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-49

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONUL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA: 111673645-4

TMA-MA / CCL

EM BRANCO

201

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material        | M    | 1,0170000 | 6,94 | 7,05             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 2,62 | LS =>     | 2,12 | MO com LS =>     | 4,74  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 3,26 |           |      | Valor com BDI => | 16,31 |

| 13.22               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91873    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 16,24      | 16,24            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2210000 | 13,35      | 2,95             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2210000 | 17,64      | 3,89             |       |
| Insumo              | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 9,25       | 9,40             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,99 | LS =>     | 2,42       | MO com LS =>     | 5,41  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,06 |           |            | Valor com BDI => | 20,30 |

| 13.23               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 14,63      | 14,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 | 13,35      | 1,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 | 17,64      | 1,97             |       |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA   | Material  | M    | 1,1000000 | 10,16      | 11,17            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,52 | LS =>     | 1,22       | MO com LS =>     | 2,74  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 3,65 |           |            | Valor com BDI => | 18,28 |

| 13.24               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 22,26      | 22,26            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 13,35      | 1,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1290000 | 17,64      | 2,27             |       |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA   | Material  | M    | 1,1000000 | 16,61      | 18,27            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,74 | LS =>     | 1,41       | MO com LS =>     | 3,15  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 5,56 |           |            | Valor com BDI => | 27,82 |

| 14.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, 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 | 10,13      | 10,13            |       |
| 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M    | 1,0000000 | 3,09       | 3,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0820000 | 13,35      | 1,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0820000 | 17,64      | 1,44             |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 4,44       | 4,51             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,69 | LS =>     | 1,37       | MO com LS =>     | 3,06  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,53 |           |            | Valor com BDI => | 12,66 |

| 14.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9047   | ORSE   | Caixa acústica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostática c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carçaça de alumínio potencia 100W  | Diversos                 | un     | 1,0000000 | 499,35     | 499,35           |        |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3000000 | 17,64      | 5,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3000000 | 13,55      | 4,06             |        |
| Insumo              | 9325   | ORSE   | Caixa acústica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostática c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carçaça de alumínio potencia 100W Caixa acústica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostática c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carçaça de alumínio, potencia 100W | Material                 | un     | 1,0000000 | 490,00     | 490,00           |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 4,11   | LS =>     | 3,33       | MO com LS =>     | 7,44   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 124,83 |           |            | Valor com BDI => | 624,87 |

| 14.3       | Código | Banco | Descrição                                  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11419  | ORSE  | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas      | Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos | UN  | 1,0000000 | 21,15      | 21,15 |
| Insumo     | 6766   | ORSE  | Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T | Material                                       | un  | 1,0000000 | 21,15      | 21,15 |

FORMA CCL  
EM BRANCO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 5,28 Valor com BDI => 26,43

| 14.4       | Código         | Banco   | Descrição                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | COMP PROP. 174 | Próprio | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un   | 1,0000000 | 3,47       | 3,47             |      |
| Insumo     | 16433          | SEINFRA | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,47       | 3,47             |      |
|            |                |         |                                     | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |                |         |                                     | Valor do BDI =>                      | 0,86 |           |            | Valor com BDI => | 4,33 |

| 14.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91875    | SINAPI | LUVIA 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 ALUMINIZAÇÃO, CORTADIA | UN   | 1,0000000 | 4,48       | 4,48             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1070000 | 13,35      | 1,42             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1070000 | 17,64      | 1,88             |      |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,18       | 1,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,44 | LS =>     | 1,17       | MO com LS =>     | 2,61 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,12 |           |            | Valor com BDI => | 5,60 |

| 14.6                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 87562  | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE ALUMINIZAÇÃO, CORTADIA | UN   | 1,0000000 | 8,76       | 8,76             |       |
| Composição Auxiliar | 87407  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | m³   | 0,0048402 | 1.595,87   | 7,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H    | 0,0068172 | 13,55      | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H    | 0,0545377 | 17,44      | 0,95             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>   | 0,61 | LS =>     | 0,49       | MO com LS =>     | 1,10  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>  | 2,19 |           |            | Valor com BDI => | 10,95 |

| 14.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ALUMINIZAÇÃO, CORTADIA | M    | 1,0000000 | 5,35       | 5,35             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0300000 | 13,35      | 0,40             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0300000 | 17,64      | 0,52             |      |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2,5 MM2 | Material  | M    | 1,1900000 | 3,70       | 4,40             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,53       | 0,03             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,40 | LS =>     | 0,33       | MO com LS =>     | 0,73 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,33 |           |            | Valor com BDI => | 6,68 |

| 14.8                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 12396  | ORSE   | Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar           | Diversos                 | un     | 1,0000000 | 3.148,99   | 3.148,99         |          |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,0000000 | 17,64      | 35,28            |          |
| Insumo              | 6698   | ORSE   | Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 | Mão de Obra              | h      | 2,0000000 | 18,82      | 37,63            |          |
| Insumo              | 13246  | ORSE   | Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar           | Material                 | un     | 1,0000000 | 3.076,08   | 3.076,08         |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 36,73  | LS =>     | 29,68      | MO com LS =>     | 66,41    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 787,24 |           |            | Valor com BDI => | 3.936,23 |

| 16.1       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 175 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un    | 1,0000000 | 57,48      | 57,48            |       |
| Insumo     | 00011717       | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material                             | UN    | 1,0000000 | 57,48      | 57,48            |       |
|            |                |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  | Valor do BDI =>                      | 14,37 |           |            | Valor com BDI => | 71,85 |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|      |        |       |           |      |     |        |            |       |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindsay Leão  
 CPF: 056.031.300-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

EM BRANCO



E

| 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 SANITARIO_AF_12/2014 (M) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000       | 15,80      | 15,80                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3000000       | 12,69      | 3,80                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3000000       | 16,83      | 5,04                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,1000000       | 1,89       | 0,18                   |      |              |      |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0500000       | 6,46       | 6,78                   |      |              |      |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 4,01       | LS =>                  | 3,24 | MO com LS => | 7,25 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 3,95       | Valor com BDI => 19,75 |      |              |      |

| 15.3                | 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 SANITARIO_AF_12/2014 (M) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000       | 24,50      | 24,50                  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3800000       | 12,69      | 4,82                   |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3800000       | 16,83      | 6,39                   |      |              |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0108000       | 51,55      | 0,55                   |      |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,1270000       | 1,89       | 0,24                   |      |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0163000       | 58,40      | 0,95                   |      |              |      |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0500000       | 11,00      | 11,55                  |      |              |      |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 5,08       | LS =>                  | 4,11 | MO com LS => | 9,19 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 6,12       | Valor com BDI => 30,62 |      |              |      |

| 15.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                  |      |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------------|------|--------------|-------|
| Composição          | 89713    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO_AF_12/2014 (M) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000       | 37,05      | 37,05                  |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5600000       | 16,83      | 9,42                   |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5600000       | 12,69      | 7,10                   |      |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0247000       | 51,55      | 1,27                   |      |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,1670000       | 1,89       | 0,35                   |      |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0385000       | 58,40      | 2,24                   |      |              |       |
| Insumo              | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0500000       | 15,88      | 16,67                  |      |              |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 7,49       | LS =>                  | 6,05 | MO com LS => | 13,54 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 9,26       | Valor com BDI => 46,31 |      |              |       |

| 15.5                | 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 SANITARIO_AF_12/2014 (M) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000       | 46,44      | 46,44                  |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7400000       | 12,69      | 9,39                   |      |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7400000       | 16,83      | 12,45                  |      |              |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0363000       | 51,55      | 1,87                   |      |              |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,2470000       | 1,89       | 0,46                   |      |              |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0593000       | 58,40      | 3,46                   |      |              |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0500000       | 17,92      | 18,81                  |      |              |       |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 9,90       | LS =>                  | 8,00 | MO com LS => | 17,90 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 11,61      | Valor com BDI => 58,05 |      |              |       |

| 15.6                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.       | Valor Unit | Total |      |              |      |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|--------------|------------|-------|------|--------------|------|
| Composição          | 053523 | SBC    | TUBO DE ESGOTO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm                     | 53                       | M   | 1,0000000    | 70,58      | 70,58 |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3130000    | 12,69      | 3,97  |      |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3130000    | 16,83      | 5,26  |      |              |      |
| Insumo              | 001146 | SBC    | ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm   | Material                 | UN  | 0,6690000    | 18,90      | 12,60 |      |              |      |
| Insumo              | 001074 | SBC    | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm                                       | Material                 | M   | 1,0500000    | 40,50      | 42,52 |      |              |      |
| Insumo              | 004869 | SBC    | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g                           | Material                 | UN  | 0,0230000    | 28,43      | 0,65  |      |              |      |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS => | 4,18       | LS => | 3,38 | MO com LS => | 7,56 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Lima da Silva  
 CPF: 050.031.303-43

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

MA-MA CCL

EM BRANCO

| Código              | Banco | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.   | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-------|---|--|-----------------|----------|------------|--------|------------------|--------|
| 15.7                |       |   |  |                 |          |            |        |                  |        |
| Composição          | C0591 | SEINFRA CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                    | QUADROS / CAIXAS                                   | UN              | 1,000000 | 292,97     | 292,97 |                  |        |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS | m³              | 0,216000 | 41,20      | 8,89   |                  |        |
| Composição Auxiliar | C2862 | SEINFRA LASTRO DE BRITA   | LASTROS  | m³              | 0,054000 | 114,71     | 6,19   |                  |        |
| Composição Auxiliar | C1400 | SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | FORMAS   | m³              | 0,192000 | 66,19      | 12,70  |                  |        |
| Composição Auxiliar | C0218 | SEINFRA ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | ARMADURAS  | KG              | 1,250000 | 12,72      | 15,90  |                  |        |
| Composição Auxiliar | C0840 | SEINFRA CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | CONCRETOS  | m³              | 0,038400 | 395,52     | 15,18  |                  |        |
| Composição Auxiliar | C0076 | SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO                              | m³              | 1,680000 | 120,30     | 202,10 |                  |        |
| Composição Auxiliar | C2123 | SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS        | m³              | 1,440000 | 22,23      | 32,01  |                  |        |
|                     |       |   |  | MO sem LS =>    | 88,67    | LS =>      | 71,66  | MO com LS =>     | 160,33 |
|                     |       |   |  | Valor do BDI => | 73,24    |            |        | Valor com BDI => | 366,21 |

| Código              | Banco          | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| 15.8                |                |  |                                      |                 |           |            |        |                  |        |
| Composição          | COMP PROP. 127 | Próprio CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,000000  | 292,54     | 292,54 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 74051/001      | SINAPI CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,1833348 | 292,54     | 53,63  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,000000  | 13,55      | 27,10  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88287          | SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,000000  | 16,83      | 33,66  |                  |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG              | 0,500000  | 0,60       | 0,30   |                  |        |
| Insumo              | 00011881       | SINAPI CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA | Material                             | UN              | 1,000000  | 177,85     | 177,85 |                  |        |
|                     |                |  |                                      | MO sem LS =>    | 32,21     | LS =>      | 26,03  | MO com LS =>     | 58,24  |
|                     |                |  |                                      | Valor do BDI => | 73,13     |            |        | Valor com BDI => | 365,67 |

| Código              | Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| 15.9                |          |  |   |                 |           |            |          |                  |          |
| Composição          | 98065    | SINAPI SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,000000  | 7.608,29   | 7.608,29 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8376000 | 114,64     | 96,02    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,8173000 | 43,00      | 121,14   |                  |          |
| Composição 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                     | m³              | 0,0154000 | 4.123,54   | 63,50    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 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                     | m³              | 0,5480000 | 1.785,55   | 967,52   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101625   | 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   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,7942000 | 101,59     | 80,68    |                  |          |
| 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              | 0,0893000 | 405,99     | 36,25    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,9511000 | 13,55      | 39,98    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,9511000 | 17,44      | 51,46    |                  |          |
| Insumo              | 00043448 | SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN              | 6,000000  | 1.025,29   | 6.151,74 |                  |          |
|                     |          |  |   | MO sem LS =>    | 225,42    | LS =>      | 182,17   | MO com LS =>     | 407,59   |
|                     |          |  |   | Valor do BDI => | 1.902,07  |            |          | Valor com BDI => | 9.510,36 |

| Código              | Banco | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|---------------------|-------|---|--|-----|------------|------------|-----------|
| 15.10               |       |   |  |     |            |            |           |
| Composição          | 1717  | ORSE Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m   | Fossas Séticas                                 | un  | 1,000000   | 14.563,74  | 14.563,74 |
| Composição Auxiliar | 72    | ORSE Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação  | Aterros / Reaterros / Compactações             | m³  | 30,0197538 | 27,64      | 829,74    |
| Composição Auxiliar | 95    | ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado   | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,560000   | 387,30     | 604,18    |
| Composição Auxiliar | 96    | ORSE Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,670000   | 415,16     | 693,31    |
| Composição Auxiliar | 110   | ORSE Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015                                    | Formas   | m³  | 16,730000  | 221,44     | 3.693,04  |
| Composição Auxiliar | 140   | ORSE Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1       | Armaduras Convencionais                        | kg  | 183,740000 | 14,87      | 1.986,83  |
| Composição Auxiliar | 157   | ORSE Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação                          | m²  | 25,620000  | 143,26     | 3.759,14  |
| 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  | 35,840000  | 41,46      | 1.654,25  |
| Composição Auxiliar | 3310  | ORSE Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia / água) Revisada 08/2015   | Conversão InfoWOrca                            | m²  | 38,740000  | 5,04       | 195,24    |
| Composição Auxiliar | 3318  | ORSE Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / água   | Conversão InfoWOrca                            | m²  | 38,740000  | 29,51      | 1.143,21  |

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leão  
 CPF: 056.031.393-40

Paulo Henrique de Aguiar Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

TMA-MA CCL  
**EM BRANCO**

MO sem LS => 2.756,19 LS => 2.227,27 MO com LS => 4.983,46

Valor do BDI => 3.640,93 Valor com BDI => 18.204,67

| 16.1                | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 49,87      | 49,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 12,69      | 0,53             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0420000 | 16,83      | 0,70             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0140000 | 1,89       | 0,02             |       |
| Insumo              | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M     | 1,0610000 | 45,83      | 48,62            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 0,56  | LS =>     | 0,45       | MO com LS =>     | 1,01  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 12,46 |           |            | Valor com BDI => | 62,33 |

| 16.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 053522 | SBC    | ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm                        | 53                       | M    | 1,0000000 | 26,23      | 26,23            |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2610000 | 12,69      | 3,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2610000 | 16,83      | 4,39             |       |
| Insumo              | 004481 | SBC    | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm                                     | Material                 | UN   | 0,1750000 | 2,40       | 0,42             |       |
| Insumo              | 004480 | SBC    | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                                       | Material                 | M    | 1,0628361 | 16,36      | 17,38            |       |
| Insumo              | 004869 | SBC    | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g                           | Material                 | UN   | 0,0260000 | 28,43      | 0,73             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 3,48 | LS =>     | 2,82       | MO com LS =>     | 6,30  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 6,55 |           |            | Valor com BDI => | 32,78 |

| 16.3                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 053523 | SBC    | ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 150mm                        | 53                       | M     | 1,0000000 | 70,58      | 70,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3130000 | 12,69      | 3,97             |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3130000 | 16,83      | 5,26             |       |
| Insumo              | 001146 | SBC    | ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm   | Material                 | UN    | 0,9623201 | 18,90      | 18,18            |       |
| Insumo              | 001074 | SBC    | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm                                       | Material                 | M     | 1,0500000 | 40,50      | 42,52            |       |
| Insumo              | 004869 | SBC    | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g                           | Material                 | UN    | 0,0230000 | 28,43      | 0,65             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 4,18  | LS =>     | 3,38       | MO com LS =>     | 7,56  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 17,64 |           |            | Valor com BDI => | 86,22 |

| 16.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90702    | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M     | 1,0000000 | 121,60     | 121,60           |        |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1132000 | 14,64      | 1,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1132000 | 13,55      | 1,53             |        |
| Insumo              | 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)  | Material                             | UN    | 0,1667000 | 18,50      | 3,08             |        |
| 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    | 0,0167000 | 21,27      | 0,35             |        |
| Insumo              | 00038033 | SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO  | Material                             | M     | 1,0500000 | 109,52     | 114,99           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,43  | LS =>     | 1,16       | MO com LS =>     | 2,59   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 30,40 |           |            | Valor com BDI => | 152,00 |

| 16.5                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95570  | SINAPI | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M   | 1,0000000 | 82,93      | 82,93 |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0690000 | 186,65     | 12,77 |
| Composição Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1480000 | 71,42      | 10,42 |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0910000 | 467,41     | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88277  | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3270000 | 21,68      | 7,08  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6540000 | 13,55      | 8,86  |

FMA-MA / CCL  
**EM BRANCO**

|        |          |        |   |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00007796 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | Material        | M     | 1,0300000 | 41,99 | 43,24            |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 9,52  | LS =>     | 7,69  | MO com LS =>     | 17,21  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 20,73 |           |       | Valor com BDI => | 103,66 |

| 16.6                | Código | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|---------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | C0592  | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)               | QUADROS / CAIXAS                                   | UN     | 1,0000000 | 443,78     | 443,78           |        |
| Composição Auxiliar | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                  | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES | m³     | 0,5120000 | 41,20      | 21,09            |        |
| Composição Auxiliar | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA   | LASTROS  | m²     | 0,0960000 | 114,71     | 11,01            |        |
| Composição Auxiliar | C1400  | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                 | FORMAS   | m²     | 0,2400000 | 66,19      | 15,88            |        |
| Composição Auxiliar | C0218  | SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | ARMADURAS  | KG     | 2,0800000 | 12,72      | 26,45            |        |
| Composição Auxiliar | C0840  | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | CONCRETOS  | m³     | 0,0800000 | 395,52     | 23,73            |        |
| Composição Auxiliar | C0078  | SEINFRA | ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm       | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO                              | m²     | 2,4000000 | 120,30     | 288,72           |        |
| Composição Auxiliar | C2123  | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAIS       | m²     | 2,5600000 | 22,23      | 56,90            |        |
|                     |        |         |   | MO sem LS =>                                       | 137,06 | LS =>     | 110,76     | MO com LS =>     | 247,82 |
|                     |        |         |   | Valor do BDI =>                                    | 110,94 |           |            | Valor com BDI => | 554,72 |

| 16.7                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo   | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 128 | Próprio | GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                         | UN     | 1,0000000 | 488,61     | 488,61           |        |
| Composição Auxiliar | 73799/001      | SINAPI  | GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE URETA E CANAIS | UN     | 0,4530081 | 488,62     | 221,34           |        |
| 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     | 0,0080000 | 339,12     | 2,71             |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H      | 2,6510000 | 13,55      | 35,92            |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H      | 2,6000000 | 17,44      | 45,34            |        |
| Insumo              | 00011245       | SINAPI  | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO                               | Material   | UN     | 0,4530081 | 404,65     | 183,30           |        |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>   | 52,30  | LS =>     | 42,27      | MO com LS =>     | 94,57  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>  | 122,15 |           |            | Valor com BDI => | 610,76 |

| 16.8                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93356  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 53,60      | 53,60            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 13,55      | 53,60            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>              | 22,84 | LS =>     | 18,46      | MO com LS =>     | 41,30 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>           | 13,40 |           |            | Valor com BDI => | 67,00 |

| 16.9                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²    | 1,0000000   | 379,46     | 379,46           |        |
| Composição Auxiliar | 74115/001      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL                    | FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³    | 0,2631523   | 379,46     | 99,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,6315216   | 13,55      | 35,65            |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,0000000   | 17,44      | 34,88            |        |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³    | 0,4270000   | 58,25      | 24,87            |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG    | 189,0000000 | 0,60       | 113,40           |        |
| Insumo              | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE        | Material                             | m³    | 0,5070000   | 70,02      | 35,50            |        |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                             | m³    | 0,5070000   | 69,65      | 35,31            |        |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 50,24 | LS =>       | 40,60      | MO com LS =>     | 90,84  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 94,86 |             |            | Valor com BDI => | 474,32 |

| 16.10               | Código | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | C2862  | SEINFRA | LASTRO DE BRITA                      | LASTROS                  | m²    | 1,0000000 | 114,71     | 114,71       |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0000000 | 13,55      | 27,10        |       |
| Insumo              | 10280  | SEINFRA | BRITA                                | Material                 | m³    | 1,1500000 | 76,19      | 87,61        |       |
|                     |        |         |                                      | MO sem LS =>             | 11,55 | LS =>     | 9,33       | MO com LS => | 20,88 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Ludson Leitão da Silva  
 CPF: 056.831.303-49

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONUL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

*Paulo Henrique Maranhão Oliveira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 1116796/5-4

EMA-M- 224  
**EM BRANCO**

EM  
**EM BRANCO**

*Faint, illegible text at the bottom right corner.*



| 16.11               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016COM COMPACTAÇÃO MANUAL                             | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 21,40            | 21,40 |              |       |
| 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             | 0,2740000 | 23,98            | 6,57  |              |       |
| 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             | 0,2540000 | 16,42            | 4,17  |              |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 1,86             | 1,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6500000 | 13,55            | 8,80  |              |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 7,79      | LS =>            | 6,30  | MO com LS => | 14,09 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 5,35      | Valor com BDI => |       |              | 26,75 |

| 16.12               | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |          |
|---------------------|----------------|---------|--|--|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição          | COMP PROP. 129 | Próprio | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO             | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                               | UN              | 1,0000000   | 869,66           | 869,66 |              |          |
| Composição Auxiliar | 83659          | SINAPI  | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO             | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE SUCATA E LIXIVIAÇÃO | UN              | 0,0035785   | 869,66           | 3,11   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 17,6947567  | 13,55            | 239,76 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 8,2110000   | 17,44            | 143,19 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88282          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 1,9600000   | 17,21            | 33,73  |              |          |
| Composição Auxiliar | 88245          | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H               | 0,4130000   | 17,33            | 7,15   |              |          |
| Insumo              | 00000034       | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material   | KG              | 4,2600000   | 9,94             | 42,34  |              |          |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³              | 0,3690000   | 58,25            | 21,49  |              |          |
| 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              | 0,0720000   | 18,05            | 1,29   |              |          |
| Insumo              | 00001106       | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material   | KG              | 24,8880000  | 0,84             | 20,90  |              |          |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material   | KG              | 87,1860000  | 0,60             | 52,31  |              |          |
| Insumo              | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material   | m³              | 0,1280000   | 70,02            | 8,82   |              |          |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material   | m³              | 0,0320000   | 69,65            | 2,22   |              |          |
| Insumo              | 00006189       | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material   | M               | 0,3074900   | 33,00            | 10,14  |              |          |
| Insumo              | 00007258       | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material   | UN              | 381,6000000 | 0,71             | 270,93 |              |          |
| Insumo              | 00003390       | SINAPI  | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material   | UN              | 0,1338843   | 91,75            | 12,28  |              |          |
|                     |                |         |  |  | MO sem LS =>    | 185,86      | LS =>            | 150,20 | MO com LS => | 336,06   |
|                     |                |         |  |  | Valor do BDI => | 217,41      | Valor com BDI => |        |              | 1.087,07 |

| 17.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |              |          |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Composição          | 101912   | SINAPI | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN              | 1,0000000 | 1.714,62         | 1.714,62 |              |          |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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     | m³              | 0,2940000 | 473,76           | 139,28   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,9053000 | 16,83            | 32,06    |              |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 1,9053000 | 12,69            | 24,17    |              |          |
| Insumo              | 00010899 | SINAPI | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO   | Material                     | UN              | 1,0000000 | 81,04            | 81,04    |              |          |
| Insumo              | 00010521 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material                     | UN              | 1,0000000 | 306,40           | 306,40   |              |          |
| Insumo              | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO   | Material                     | UN              | 1,0000000 | 17,61            | 17,61    |              |          |
| Insumo              | 00037555 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO  | Material                     | UN              | 1,0000000 | 264,28           | 264,28   |              |          |
| Insumo              | 00021034 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO   | Material                     | UN              | 1,0000000 | 664,78           | 664,78   |              |          |
| Insumo              | 00010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI   | Material                     | UN              | 1,0000000 | 185,00           | 185,00   |              |          |
|                     |          |        |   |                              | MO sem LS =>    | 44,56     | LS =>            | 36,00    | MO com LS => | 80,56    |
|                     |          |        |   |                              | Valor do BDI => | 428,65    | Valor com BDI => |          |              | 2.143,27 |

| 17.2       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |      |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------|--------------|------|
| Composição | COMP PROP. 176 | Próprio | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un           | 1,0000000 | 236,25     | 236,25 |              |      |
| Insumo     | 00010886       | SINAPI  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material                             | UN           | 1,0000000 | 236,25     | 236,25 |              |      |
|            |                |         |  |                                      | MO sem LS => | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 0,00 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lisbon Pereira da Silva  
CPF: 131.303-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique Mariano Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA: 111679643-4

FMA-MA 001  
**EM BRANCO**

| 17.3                | 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 | 21,40            | 21,40 |              |       |
| 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             | 0,2740000 | 23,98            | 6,57  |              |       |
| 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             | 0,2540000 | 16,42            | 4,17  |              |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 1,86             | 1,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6500000 | 13,55            | 8,80  |              |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 7,79      | LS =>            | 6,30  | MO com LS => | 14,09 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 5,35      | Valor com BDI => |       |              | 26,75 |

| 17.4                | Código | Banco   | Descrição                                      | Tipo                                    | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|---------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | C0702  | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | m³              | 1,0000000 | 20,40            | 20,40 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H               | 0,7200000 | 13,55            | 9,75  |              |       |
| Insumo              | 10578  | SEINFRA | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)                 | Equipamento                             | H               | 0,2400000 | 44,39            | 10,65 |              |       |
|                     |        |         |  |   | MO sem LS =>    | 4,15      | LS =>            | 3,36  | MO com LS => | 7,51  |
|                     |        |         |  |   | Valor do BDI => | 5,10      | Valor com BDI => |       |              | 25,50 |

| 17.5                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |          |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição          | COMP PROP. 129 | Próprio | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO             | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN              | 1,0000000   | 869,66           | 869,66 |              |          |
| Composição Auxiliar | 83659          | SINAPI  | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO             | DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE LAJEITA, ESCAVAC | UN              | 0,0035785   | 869,66           | 3,11   |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 17,6947567  | 13,55            | 239,76 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 8,2110000   | 17,44            | 143,19 |              |          |
| Composição Auxiliar | 88262          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,9600000   | 17,21            | 33,73  |              |          |
| Composição Auxiliar | 88245          | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4130000   | 17,33            | 7,15   |              |          |
| Insumo              | 00000034       | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG              | 4,2600000   | 9,94             | 42,34  |              |          |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,3690000   | 58,25            | 21,49  |              |          |
| 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              | 0,0720000   | 18,05            | 1,29   |              |          |
| Insumo              | 00001106       | SINAPI  | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG              | 24,8880000  | 0,84             | 20,90  |              |          |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 87,1860000  | 0,60             | 52,31  |              |          |
| Insumo              | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,1280000   | 70,02            | 8,82   |              |          |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³              | 0,0320000   | 69,65            | 2,22   |              |          |
| Insumo              | 00006189       | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,3074900   | 33,00            | 10,14  |              |          |
| Insumo              | 00007258       | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)   | Material  | UN              | 381,6000000 | 0,71             | 270,93 |              |          |
| Insumo              | 00003380       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | Material  | UN              | 0,1338843   | 91,75            | 12,28  |              |          |
|                     |                |         |   |   | MO sem LS =>    | 185,86      | LS =>            | 150,20 | MO com LS => | 336,06   |
|                     |                |         |   |   | Valor do BDI => | 217,41      | Valor com BDI => |        |              | 1.087,07 |

| 18.1       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 177 | Próprio | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m               | 1,0000000 | 35,32            | 35,32 |              |       |
| Insumo     | 00012713       | SINAPI  | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | Material                             | M               | 1,0000000 | 35,32            | 35,32 |              |       |
|            |                |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|            |                |         |  |                                      | Valor do BDI => | 8,83      | Valor com BDI => |       |              | 44,15 |

| 18.2                | 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 (M3) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000 | 53,60            | 53,60 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,9660000 | 13,55            | 53,60 |              |       |
|                     |        |        |  |                           | MO sem LS =>    | 22,84     | LS =>            | 30,76 | MO com LS => | 41,30 |
|                     |        |        |  |                           | Valor do BDI => | 13,40     | Valor com BDI => |       |              | 67,00 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leites da Silva  
 CPF: 030.031.393-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONIL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique Pinheiro Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

FMA-MA CCI  
**EM BRANCO**

| 18.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 95622    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 11,48            | 11,48 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3090000 | 18,51            | 5,71  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0770000 | 13,55            | 1,04  |              |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L               | 0,2000000 | 23,65            | 4,73  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2,85      | LS =>            | 2,31  | MO com LS => | 5,16  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,87      | Valor com BDI => |       |              | 14,35 |

| 18.4                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 108 | Próprio | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6), PREPARO MANUAL                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³              | 1,0000000   | 379,46           | 379,46 |              |        |
| Composição Auxiliar | 74115/001      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2,5,6), PREPARO MANUAL                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,2631523   | 379,46           | 99,85  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,6315216   | 13,55            | 35,65  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,0000000   | 17,44            | 34,88  |              |        |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³              | 0,4270000   | 58,25            | 24,87  |              |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG              | 189,0000000 | 0,60             | 113,40 |              |        |
| Insumo              | 00004718       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE        | Material                             | m³              | 0,5070000   | 70,02            | 35,50  |              |        |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE       | Material                             | m³              | 0,5070000   | 69,65            | 35,31  |              |        |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 50,24       | LS =>            | 40,60  | MO com LS => | 90,84  |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 94,86       | Valor com BDI => |        |              | 474,32 |

| 18.5                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |        |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 131 | Próprio | LASTRO DE AREIA MEDIA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³              | 1,0000000 | 93,22            | 93,22 |              |        |
| Composição Auxiliar | 73692          | SINAPI  | LASTRO DE AREIA MEDIA  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³              | 0,4150239 | 93,22            | 38,88 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,0000000 | 13,55            | 27,10 |              |        |
| Insumo              | 00000370       | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                             | m³              | 0,4772774 | 57,50            | 27,44 |              |        |
|                     |                |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 16,34     | LS =>            | 13,20 | MO com LS => | 29,54  |
|                     |                |         |  |                                      | Valor do BDI => | 23,30     | Valor com BDI => |       |              | 116,52 |

| 18.6                | 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 | 21,40            | 21,40 |              |       |
| 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             | 0,2740000 | 23,98            | 6,57  |              |       |
| 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             | 0,2540000 | 16,42            | 4,17  |              |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 1,86             | 1,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8500000 | 13,55            | 8,80  |              |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 7,79      | LS =>            | 6,30  | MO com LS => | 14,09 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 5,35      | Valor com BDI => |       |              | 26,75 |

| 19.1                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 134 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICIAS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000 | 371,64     | 371,64 |
| Composição Auxiliar | 74139/001      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICIAS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIROS    | UN  | 0,0245817 | 441,31     | 10,84  |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0032000 | 451,09     | 1,44   |
| Composição Auxiliar | 88239          | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,6917183 | 14,23      | 24,07  |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4921357 | 17,44      | 8,58   |
| Composição Auxiliar | 88281          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,3841316 | 15,76      | 21,81  |
| Composição Auxiliar | 7100           | SINAPI  | LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIROS    | m²  | 1,9762323 | 95,92      | 189,56 |
| Insumo              | 00004350       | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | Material                             | UN  | 3,0758480 | 0,66       | 2,03   |
| Insumo              | 00002433       | SINAPI  | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS   | Material                             | UN  | 1,5379238 | 4,84       | 7,44   |
| Insumo              | 00000184       | SINAPI  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZIFARES) | Material                             | JG  | 0,3982396 | 105,29     | 41,93  |

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONUL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leão da Silva  
 CPF: 059.031.303-40

Paulo Henrique Marinho Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

FMA-MA CCL

EMERANCO

|        |          |        |  |          |    |                 |       |                         |       |              |       |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------------|-------|-------------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00002418 | SINAPI | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 4,0000000       | 6,63  | 26,52                   |       |              |       |
| Insumo | 00043679 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM               | Material | m² | 0,9842712       | 38,02 | 37,42                   |       |              |       |
|        |          |        |  |          |    | MO sem LS =>    | 29,69 | LS =>                   | 23,99 | MO com LS => | 53,68 |
|        |          |        |  |          |    | Valor do BDI => | 92,91 | Valor com BDI => 464,55 |       |              |       |

|                     | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                   |       |              |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------------------------|-------|--------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 133 | Próprio | PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000       | 490,51     | 490,51                  |       |              |        |
| Composição Auxiliar | 73934/001      | SINAPI  | PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | UN  | 0,3407877       | 490,51     | 167,15                  |       |              |        |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0100000       | 451,09     | 4,51                    |       |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 3,4500000       | 13,55      | 46,74                   |       |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4000000       | 17,44      | 24,41                   |       |              |        |
| Composição Auxiliar | 88261          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,0500000       | 15,76      | 32,30                   |       |              |        |
| Insumo              | 00000184       | SINAPI  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                             | JG  | 0,3407877       | 105,29     | 35,88                   |       |              |        |
| Insumo              | 00020007       | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                             | M   | 10,0000000      | 3,69       | 36,90                   |       |              |        |
| Insumo              | 00011366       | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA   | Material                             | UN  | 0,3407877       | 184,80     | 62,97                   |       |              |        |
| Insumo              | 00020247       | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                             | KG  | 0,6000000       | 25,91      | 15,54                   |       |              |        |
| Insumo              | 00002418       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | Material                             | UN  | 3,0000000       | 6,63       | 19,89                   |       |              |        |
| Insumo              | 00002418       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | Material                             | UN  | 6,0000000       | 6,63       | 39,78                   |       |              |        |
| Insumo              | 00002418       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | Material                             | UN  | 0,6700000       | 6,63       | 4,44                    |       |              |        |
|                     |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 61,35      | LS =>                   | 49,58 | MO com LS => | 110,93 |
|                     |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 122,62     | Valor com BDI => 613,13 |       |              |        |

|                     | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total                   |       |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 132 | Próprio | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000       | 441,31     | 441,31                  |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 74139/002      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | UN  | 0,2073967       | 371,64     | 77,07                   |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0032000       | 451,09     | 1,44                    |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88261          | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,8000000       | 15,76      | 28,36                   |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,6400000       | 17,44      | 11,16                   |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88239          | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,2000000       | 14,23      | 31,30                   |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 7100           | SINAPI  | LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | m²  | 2,0000000       | 95,92      | 191,84                  |       |              |       |
| Insumo              | 00004350       | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | Material                             | UN  | 0,8295946       | 0,66       | 0,54                    |       |              |       |
| Insumo              | 00002433       | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS  | Material                             | UN  | 0,4147972       | 4,84       | 2,00                    |       |              |       |
| Insumo              | 00000184       | SINAPI  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                             | JG  | 0,1223853       | 105,29     | 12,88                   |       |              |       |
| Insumo              | 00003380       | SINAPI  | 'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO   | Material                             | UN  | 0,8295946       | 91,75      | 76,11                   |       |              |       |
| Insumo              | 00001355       | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM  | Material                             | m²  | 0,1991028       | 43,27      | 8,61                    |       |              |       |
|                     |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 43,50      | LS =>                   | 35,16 | MO com LS => | 78,66 |
|                     |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 110,32     | Valor com BDI => 551,63 |       |              |       |

|                     | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 035 | Próprio | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X305CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN  | 1,0000000 | 624,54     | 624,54 |
| Composição Auxiliar | 1903           | ORSE    | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padialas areia dim: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccao mecânica e transporte                                       | Argamassas                           | m³  | 0,0100000 | 388,70     | 3,88   |
| Composição Auxiliar | 10549          | ORSE    | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                          | h   | 3,2699758 | 3,55       | 11,60  |
| Composição Auxiliar | 10551          | ORSE    | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios                          | h   | 3,2699758 | 3,46       | 11,31  |
| Insumo              | 848            | ORSE    | Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis  | Material                             | un  | 3,0000000 | 3,60       | 10,80  |
| Insumo              | 5015           | ORSE    | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar  | Material                             | cj  | 0,8719933 | 300,30     | 261,83 |
| Insumo              | 00001213       | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra                          | H   | 3,7500000 | 13,97      | 52,38  |
| 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 (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material                             | UN  | 1,0000000 | 192,91     | 192,91 |
| Insumo              | 00005075       | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                             | KG  | 0,0040000 | 23,40      | 0,09   |

THANK YOU  
EM BRANCO





E

|        |          |        |   |             |    |                 |        |       |       |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-------------|----|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 0006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H  | 3,750000        | 10,27  | 38,51 |       |                  |        |
| Insumo | 00011457 | SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material    | UN | 1,000000        | 41,21  | 41,21 |       |                  |        |
|        |          |        |   |             |    | MO sem LS =>    | 50,49  | LS => | 40,81 | MO com LS =>     | 91,30  |
|        |          |        |   |             |    | Valor do BDI => | 156,13 |       |       | Valor com BDI => | 780,67 |

|            |                |         |  |                                      |     |                 |            |       |      |                  |       |
|------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| 19.5       | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
| Composição | COMP PROP. 178 | Próprio | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un  | 1,000000        | 44,05      | 44,05 |      |                  |       |
| Insumo     | 00011451       | SINAPI  | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | Material                             | UN  | 1,000000        | 44,05      | 44,05 |      |                  |       |
|            |                |         |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                |         |  |                                      |     | Valor do BDI => | 11,01      |       |      | Valor com BDI => | 55,06 |

|                     |          |        |   |                                |     |                 |            |       |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|--------|
| 19.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |        |
| Composição          | 91304    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | UN  | 1,000000        | 82,57      | 82,57 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,002000        | 15,76      | 15,79 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,501000        | 13,55      | 6,78  |      |                  |        |
| Insumo              | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                       | CJ  | 1,000000        | 60,00      | 60,00 |      |                  |        |
|                     |          |        |   |                                |     | MO sem LS =>    | 9,90       | LS => | 8,00 | MO com LS =>     | 17,90  |
|                     |          |        |   |                                |     | Valor do BDI => | 20,64      |       |      | Valor com BDI => | 103,21 |

|                     |          |        |   |                                |     |                 |            |       |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|--------|
| 19.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |        |
| Composição          | 91305    | 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/VI | UN  | 1,000000        | 84,46      | 84,46 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,767000        | 15,76      | 12,08 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,384000        | 13,55      | 5,20  |      |                  |        |
| Insumo              | 00003097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material                       | CJ  | 1,000000        | 67,18      | 67,18 |      |                  |        |
|                     |          |        |   |                                |     | MO sem LS =>    | 7,58       | LS => | 6,12 | MO com LS =>     | 13,70  |
|                     |          |        |   |                                |     | Valor do BDI => | 21,11      |       |      | Valor com BDI => | 105,57 |

|            |                |         |   |                                      |     |                 |            |        |      |                  |        |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| 19.8       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição | COMP PROP. 179 | Próprio | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,000000        | 370,10     | 370,10 |      |                  |        |
| Insumo     | 00004922       | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                             | m²  | 1,000000        | 370,10     | 370,10 |      |                  |        |
|            |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 92,52      |        |      | Valor com BDI => | 462,62 |

|            |                |         |   |                                      |     |                 |            |        |      |                  |        |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| 19.9       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição | COMP PROP. 180 | Próprio | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,000000        | 398,99     | 398,99 |      |                  |        |
| Insumo     | 00004917       | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                             | m²  | 1,000000        | 398,99     | 398,99 |      |                  |        |
|            |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 99,74      |        |      | Valor com BDI => | 498,73 |

|                     |          |        |  |                                |     |                 |            |        |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| 19.10               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |       |                  |        |
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEnte E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | m²  | 1,000000        | 590,31     | 590,31 |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,707000        | 17,44      | 29,77  |       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 0,853000        | 13,55      | 11,55  |       |                  |        |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEnte DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR     | Material                       | UN  | 2,083000        | 245,24     | 510,30 |       |                  |        |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                      | Material                       | UN  | 24,400000       | 0,19       | 4,63   |       |                  |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                       | UN  | 1,2467000       | 26,84      | 33,46  |       |                  |        |
|                     |          |        |  |                                |     | MO sem LS =>    | 18,33      | LS =>  | 14,82 | MO com LS =>     | 33,15  |
|                     |          |        |  |                                |     | Valor do BDI => | 147,57     |        |       | Valor com BDI => | 737,88 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leal da Silva  
 CPF: 056.037.303-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique de Azevedo Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

FMA-MA 'CCL  
EM BRANCO

| 19.11               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total  |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 136 | Próprio | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²              | 1,0000000 | 551,95                  | 551,95 |              |       |
| Composição Auxiliar | 74067/002      | SINAPI  | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | m²              | 0,4843987 | 551,95                  | 267,36 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 0,0060000 | 451,09                  | 2,70   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,9000000 | 13,55                   | 25,74  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88315          | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5328365 | 17,33                   | 9,23   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2421992 | 17,44                   | 4,22   |              |       |
| Insumo              | 00000615       | SINAPI  | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)                                   | Material                             | m²              | 0,4843987 | 501,05                  | 242,70 |              |       |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 28,83     | LS =>                   | 23,30  | MO com LS => | 52,13 |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 137,98    | Valor com BDI => 689,93 |        |              |       |

| 19.12               | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total  |              |       |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 137 | Próprio | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²              | 1,0000000 | 256,15                  | 256,15 |              |       |
| Composição Auxiliar | 68052          | SINAPI  | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | m²              | 0,5095027 | 256,15                  | 130,50 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 0,0060000 | 451,09                  | 2,70   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2000000 | 13,55                   | 16,26  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88315          | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8000000 | 17,33                   | 13,86  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3000000 | 17,44                   | 5,23   |              |       |
| Insumo              | 00034377       | SINAPI  | JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO | Material                             | UN              | 0,5095027 | 171,95                  | 87,60  |              |       |
|                     |                |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 23,88     | LS =>                   | 19,29  | MO com LS => | 43,17 |
|                     |                |         |  |                                      | Valor do BDI => | 64,03     | Valor com BDI => 320,18 |        |              |       |

| 19.13               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total  |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 138 | Próprio | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M               | 1,0000000 | 114,32                  | 114,32 |              |       |
| Composição Auxiliar | 74072/003      | SINAPI  | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | M               | 0,3743487 | 114,32                  | 42,79  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88631          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 0,0030000 | 412,16                  | 1,23   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 3,3000000 | 13,55                   | 44,71  |              |       |
| Insumo              | 00000395       | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO          | Material                             | UN              | 0,7486973 | 5,52                    | 4,13   |              |       |
| Insumo              | 00007698       | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) | Material                             | M               | 0,3743487 | 57,34                   | 21,46  |              |       |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 26,37     | LS =>                   | 21,31  | MO com LS => | 47,68 |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 28,58     | Valor com BDI => 142,90 |        |              |       |

| 19.14               | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit              | Total  |              |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 139 | Próprio | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²              | 1,0000000 | 385,80                  | 385,80 |              |       |
| Composição Auxiliar | 73933/003      | SINAPI  | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | m²              | 0,4581620 | 385,80                  | 176,75 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88627          | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 0,0060000 | 451,09                  | 2,70   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,2000000 | 13,55                   | 56,91  |              |       |
| Insumo              | 00039022       | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM         | Material                             | UN              | 0,2727164 | 548,00                  | 149,44 |              |       |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 35,79     | LS =>                   | 28,92  | MO com LS => | 64,71 |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 96,45     | Valor com BDI => 482,25 |        |              |       |

| 19.16               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102364   | SINAPI | ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440M DIANETRI 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²  | 1,0000000 | 203,49     | 203,49 |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0045000 | 270,78     | 1,23   |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,9774000 | 17,33      | 16,93  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,9774000 | 13,55      | 13,24  |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0797000 | 18,05      | 1,43   |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM   | Material                      | KG  | 0,0025000 | 38,41      | 0,09   |

TMA-MA / CCL  
**EM BRANCO**

E

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição   | Material | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00007162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M     | Material | m²              | 1,0203000 | 60,83      | 62,06 |                  |        |
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) | Material | M               | 0,8701000 | 57,34      | 49,89 |                  |        |
| Insumo | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)     | Material | M               | 0,6105000 | 96,06      | 58,64 |                  |        |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 13,37     | LS =>      | 10,80 | MO com LS =>     | 24,17  |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 50,87     |            |       | Valor com BDI => | 254,36 |

| 19.16               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 11532    | ORSE   | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | 343                      | m²              | 1,0000000  | 624,06     | 624,06 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,0000000  | 13,55      | 67,75  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,5000000  | 18,15      | 45,37  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,5000000  | 17,33      | 60,65  |                  |        |
| Insumo              | 258      | ORSE   | Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)   | Material                 | m               | 3,0000000  | 22,74      | 68,22  |                  |        |
| Insumo              | 4370     | ORSE   | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)  | Material                 | kg              | 13,7100000 | 9,27       | 127,09 |                  |        |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG              | 3,3700000  | 40,00      | 134,80 |                  |        |
| Insumo              | 00011948 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM                                    | Material                 | UN              | 9,0000000  | 0,70       | 6,30   |                  |        |
| Insumo              | 00010932 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                    | Material                 | m²              | 1,0767109  | 105,80     | 113,91 |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 75,66      | LS =>      | 61,14  | MO com LS =>     | 136,80 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 156,02     |            |        | Valor com BDI => | 780,11 |

| 19.17               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 102183   | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN              | 1,0000000 | 1.748,68   | 1.748,68 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 3,9880000 | 13,55      | 54,03    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H               | 4,1000000 | 13,97      | 57,27    |                  |          |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZMAC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                          | CJ              | 2,0000000 | 138,29     | 278,58   |                  |          |
| Insumo              | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)  | Material                          | m²              | 3,7800000 | 360,00     | 1.360,80 |                  |          |
|                     |          |        |   |                                   | MO sem LS =>    | 47,38     | LS =>      | 38,28    | MO com LS =>     | 85,66    |
|                     |          |        |   |                                   | Valor do BDI => | 437,17    |            |          | Valor com BDI => | 2.185,65 |

| 20.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92402    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 | 57,96      | 57,96 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 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 | 10,46      | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 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             | 0,0483000 | 11,21      | 0,54  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 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             | 0,1693000 | 0,86       | 0,14  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 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             | 0,2135000 | 0,54       | 0,11  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4352000 | 13,55      | 5,89  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4352000 | 17,33      | 7,54  |                  |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,0568000 | 57,50      | 3,26  |                  |       |
| Insumo              | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material  | m²              | 1,0533000 | 38,00      | 40,02 |                  |       |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material  | m³              | 0,0064000 | 65,79      | 0,42  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,90      | LS =>      | 4,77  | MO com LS =>     | 10,67 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 14,49     |            |       | Valor com BDI => | 72,45 |

| 20.2                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 140 | Próprio | PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30º CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 57,46      | 57,46 |
| Composição Auxiliar | 85181          | SINAPI  | PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30º CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO | URBA - URBANIZAÇÃO                   | m²  | 0,2898008 | 57,46      | 15,50 |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4227109 | 13,55      | 5,72  |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,8692000 | 17,44      | 15,15 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Anderson Leitão da Silva  
 FONE: 99133-3186

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Henrique Assis Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

FIM-HE 001  
EM BRANCO

| Insumo | Código   | Banco  | Descrição  | Material | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |       |       |
|--------|----------|--------|--|----------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|-------|
| Insumo | 0000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                   | Material | m³  | 0,0502000       | 57,50      | 2,88             |       |              |       |       |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material | KG  | 21,1533000      | 0,80       | 12,69            |       |              |       |       |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                        | Material | m³  | 0,0241000       | 69,65      | 1,67             |       |              |       |       |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                         | Material | m³  | 0,0241000       | 70,02      | 1,68             |       |              |       |       |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M   | 0,0660000       | 33,00      | 2,17             |       |              |       |       |
|        |          |        |  |          |     | MO sem LS =>    | 13,55      | LS =>            | 10,95 | MO com LS => | 24,50 |       |
|        |          |        |  |          |     | Valor do BDI => | 14,36      | Valor com BDI => |       |              |       | 71,82 |

| 20.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição          | 94267    | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 | DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE UREIA E CANAL | M   | 1,0000000       | 40,48      | 40,48            |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 92960    | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHP | 0,0180000       | 17,66      | 0,31             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 92961    | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS            | CHI | 0,0910000       | 4,62       | 0,42             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³  | 0,0030000       | 412,16     | 1,23             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,1090000       | 14,05      | 1,53             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,2440000       | 17,44      | 4,25             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H   | 0,4870000       | 13,55      | 6,59             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material   | m³  | 0,0150000       | 57,50      | 0,86             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | Material   | m³  | 0,0630000       | 401,50     | 25,29            |      |              |      |       |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 5,52       | LS =>            | 4,46 | MO com LS => | 9,98 |       |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 10,12      | Valor com BDI => |      |              |      | 50,60 |

| 21.1                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição          | 87547  | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000       | 16,38      | 16,38            |      |              |      |       |
| 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_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0213000       | 401,84     | 8,55             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1280000       | 13,55      | 1,73             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3500000       | 17,44      | 6,10             |      |              |      |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 4,18       | LS =>            | 3,37 | MO com LS => | 7,55 |       |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 4,09       | Valor com BDI => |      |              |      | 20,47 |

| 21.2                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |       |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 141 | Próprio | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | m²  | 1,0000000       | 25,88      | 25,88            |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 73397          | SINAPI  | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1934832       | 25,88      | 5,00             |      |              |       |       |
| 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 | 0,0169000       | 1,55       | 0,02             |      |              |       |       |
| 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 | 0,0052000       | 0,32       | 0,00             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5800500       | 13,55      | 7,85             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88297          | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0169000       | 15,62      | 0,26             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5545871       | 17,44      | 9,67             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,0319400       | 58,25      | 1,86             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG  | 2,0340896       | 0,60       | 1,22             |      |              |       |       |
|                     |                |         |   |   |     | MO sem LS =>    | 9,33       | LS =>            | 7,54 | MO com LS => | 16,87 |       |
|                     |                |         |   |   |     | Valor do BDI => | 6,47       | Valor com BDI => |      |              |       | 32,35 |

| 21.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87264    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 60,93      | 60,93 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,7200000 | 17,36      | 12,49 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3800000 | 13,55      | 5,14  |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG  | 4,8600000 | 0,75       | 3,64  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG  | 0,4200000 | 4,40       | 1,84  |

PMA-NA / CCL  
EM BRANCO



|        |         |        |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|---------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 0000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material        | m²    | 1,0600000 | 35,68 | 37,82            |       |
|        |         |        |   | MO sem LS =>    | 7,81  | LS =>     | 6,32  | MO com LS =>     | 14,13 |
|        |         |        |   | Valor do BDI => | 15,23 |           |       | Valor com BDI => | 76,16 |

| 21.4                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 142 | Próprio | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M    | 1,0000000 | 38,05      | 38,05            |       |
| Composição Auxiliar | 73908/002      | SINAPI  | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI       | M    | 0,2940075 | 38,05      | 11,18            |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1176030 | 13,55      | 1,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88256          | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1764046 | 17,36      | 3,06             |       |
| Insumo              | 0000586        | SINAPI  | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"               | Material                             | M    | 1,0000000 | 22,22      | 22,22            |       |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 4,10 | LS =>     | 3,32       | MO com LS =>     | 7,42  |
|                     |                |         |   | Valor do BDI =>                      | 9,51 |           |            | Valor com BDI => | 47,56 |

| 22.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 372,86     | 372,86           |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7791000 | 16,83      | 13,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4384000 | 13,55      | 5,94             |        |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 12,26      | 12,26            |        |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 286,62     | 286,62           |        |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN    | 2,0000000 | 23,38      | 46,76            |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG    | 0,0881000 | 92,75      | 8,17             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 8,63  | LS =>     | 6,97       | MO com LS =>     | 15,60  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 93,21 |           |            | Valor com BDI => | 466,07 |

| 22.2                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 95471     | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 576,56     | 576,56           |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,5585000 | 13,55      | 7,54             |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,1540000 | 16,83      | 19,42            |        |
| Insumo              | 00006138  | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 12,26      | 12,26            |        |
| Insumo              | 000036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | Material                             | UN     | 1,0000000 | 482,41     | 482,41           |        |
| Insumo              | 00004384  | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                             | UN     | 2,0000000 | 23,38      | 46,76            |        |
| Insumo              | 00037329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG     | 0,0881000 | 92,75      | 8,17             |        |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>                         | 12,25  | LS =>     | 9,90       | MO com LS =>     | 22,15  |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>                      | 144,14 |           |            | Valor com BDI => | 720,70 |

| 22.3                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 143 | Próprio | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 550,19     | 550,19       |       |
| Composição Auxiliar | 72739          | SINAPI  | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,1541163 | 550,19     | 84,79        |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5086316 | 13,55      | 6,89         |       |
| Composição Auxiliar | 88267          | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5086316 | 16,83      | 8,56         |       |
| Insumo              | 00006138       | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 12,26      | 12,26        |       |
| Insumo              | 00011786       | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 339,76     | 339,76       |       |
| Insumo              | 00011761       | SINAPI  | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 71,29      | 71,29        |       |
| Insumo              | 00006140       | SINAPI  | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 4,22       | 4,22         |       |
| Insumo              | 00001380       | SINAPI  | CIMENTO BRANCO  | Material                             | KG    | 0,2504000 | 1,88       | 0,47         |       |
| Insumo              | 00011686       | SINAPI  | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 12,73      | 12,73        |       |
| Insumo              | 00011955       | SINAPI  | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10  | Material                             | UN    | 2,0000000 | 4,61       | 9,22         |       |
|                     |                |         |   | MO sem LS =>                         | 13,84 | LS =>     | 11,14      | MO com LS => | 25,02 |

FMA-MA / CCL  
EM BRANCO

| 22.4                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 86943  | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 190,16           | 190,16 |              |        |
| Composição Auxiliar | 86879  | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 5,96             | 5,96   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 10,91            | 10,91  |              |        |
| Composição Auxiliar | 86884  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 7,34             | 7,34   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86904  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 115,95           | 115,95 |              |        |
| Composição Auxiliar | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 50,00            | 50,00  |              |        |
|                     |        |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,50     | LS =>            | 6,87   | MO com LS => | 15,37  |
|                     |        |        |  |                                      | Valor do BDI => | 47,54    | Valor com BDI => |        |              | 237,70 |

| 22.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 86886    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000  | 48,12            | 48,12 |              |       |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1525000 | 16,83            | 2,56  |              |       |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0481000 | 13,55            | 0,65  |              |       |
| Insumo              | 00011653 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM                                | Material                             | UN              | 1,000000  | 44,83            | 44,83 |              |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | Material                             | UN              | 0,0210000 | 4,10             | 0,08  |              |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 1,47      | LS =>            | 1,19  | MO com LS => | 2,66  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 12,03     | Valor com BDI => |       |              | 60,15 |

| 22.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000  | 5,96             | 5,96  |              |      |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0388000 | 13,55            | 0,52  |              |      |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1232000 | 16,83            | 2,07  |              |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0332000 | 4,10             | 0,13  |              |      |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO                                 | Material                             | UN              | 1,000000  | 3,24             | 3,24  |              |      |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,18      | LS =>            | 0,96  | MO com LS => | 2,14 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 1,49      | Valor com BDI => |       |              | 7,45 |

| 22.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 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              | 1,000000  | 201,39           | 201,39 |              |        |
| Composição Auxiliar | 86316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0862000 | 13,55            | 1,16   |              |        |
| Composição Auxiliar | 86267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2734000 | 16,83            | 4,60   |              |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0332000 | 4,10             | 0,13   |              |        |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"                                | Material                             | UN              | 1,000000  | 195,50           | 195,50 |              |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,63      | LS =>            | 2,13   | MO com LS => | 4,76   |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 50,34     | Valor com BDI => |        |              | 251,73 |

| 22.8                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.   | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 86936  | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,000000 | 455,39           | 455,39 |              |        |
| Composição Auxiliar | 86879  | 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              | 1,000000 | 70,61            | 70,61  |              |        |
| Composição 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              | 1,000000 | 201,39           | 201,39 |              |        |
| Composição 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              | 1,000000 | 183,39           | 183,39 |              |        |
|                     |        |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,90     | LS =>            | 7,20   | MO com LS => | 16,10  |
|                     |        |        |  |                                      | Valor do BDI => | 113,84   | Valor com BDI => |        |              | 569,23 |

| 22.9       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.   | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|----------|------------|-------|
| Composição | 86909  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000 | 86,80      | 86,80 |

EM BRANCO

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1667000 | 16,83      | 2,80             |        |
|                     | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0525000 | 13,55      | 0,71             |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                 | UN   | 0,0210000 | 4,10       | 0,08             |        |
| Insumo              | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | Material                 | UN   | 1,0000000 | 83,21      | 83,21            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,60 | LS =>     | 1,30       | MO com LS =>     | 2,90   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |      |           | 21,70      | Valor com BDI => | 108,50 |

| 22.10               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 85,87      | 85,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1525000 | 16,83      | 2,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0481000 | 13,55      | 0,65             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN   | 0,0210000 | 4,10       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | Material                             | UN   | 1,0000000 | 62,38      | 62,38            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,47 | LS =>     | 1,19       | MO com LS =>     | 2,66  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |      |           | 16,41      | Valor com BDI => | 82,08 |

| 22.11               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100863   | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 572,57     | 572,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4483000 | 13,55      | 6,07             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,4228000 | 16,83      | 23,94            |        |
| Insumo              | 00036207 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 386,59     | 386,59           |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8 | Material                             | UN    | 9,0000000 | 17,33      | 155,97           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 13,74 | LS =>     | 11,10      | MO com LS =>     | 24,84  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |       |           | 143,14     | Valor com BDI => | 715,71 |

| 22.12               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12128  | ORSE   | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar | Alambrados e Gradis      | cj   | 1,0000000 | 364,47     | 364,47           |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 | 17,44      | 5,23             |        |
| Insumo              | 12967  | ORSE   | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"                                   | Material                 | cj   | 0,9999555 | 359,26     | 359,24           |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 2,36 | LS =>     | 1,90       | MO com LS =>     | 4,26   |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          |      |           | 91,11      | Valor com BDI => | 455,58 |

| 23.1                | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 1996   | ORSE   | Tampo de balcão em granito preto, e=2cm | Peitoris e Tampo de Balcões | m²    | 1,0000000 | 466,77     | 466,77           |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 1,1400000 | 13,55      | 15,44            |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 0,6500000 | 17,44      | 11,33            |        |
| Insumo              | 2080   | ORSE   | Tampo/bancada de granito preto e=2cm    | Material                    | m²    | 1,0000000 | 440,00     | 440,00           |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                | 11,69 | LS =>     | 9,44       | MO com LS =>     | 21,13  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>             |       |           | 116,69     | Valor com BDI => | 583,46 |

| 23.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE    | M    | 1,0000000 | 117,43     | 117,43       |       |
| 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  | 0,0210000 | 15,97      | 0,35         |       |
| 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  | 0,3980000 | 15,74      | 6,26         |       |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³   | 0,0060000 | 314,00     | 1,88         |       |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,4190000 | 17,36      | 7,27         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,2090000 | 13,55      | 2,83         |       |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA  | Material  | M    | 1,0400000 | 95,05      | 98,85        |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 7,78 | LS =>     | 6,29       | MO com LS => | 14,07 |

FMA-144/CCL  
EM BRANCO

| 23.3                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |        |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 144 | Próprio | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M               | 1,0000000 | 82,66            | 82,66 |              |        |
| Composição Auxiliar | 84161          | SINAPI  | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | PISO - PISOS                         | M               | 0,8001355 | 82,66            | 66,13 |              |        |
| Composição Auxiliar | 87373          | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²              | 0,0030000 | 499,68           | 1,49  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2000000 | 13,55            | 2,71  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88274          | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4000000 | 17,36            | 6,94  |              |        |
| Insumo              | 00004828       | SINAPI  | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO                           | Material                             | M               | 0,0753915 | 71,52            | 5,39  |              |        |
|                     |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 8,03      | LS =>            | 6,49  | MO com LS => | 14,52  |
|                     |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 20,66     | Valor com BDI => |       |              | 103,32 |

| 23.4       | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | COMP PROP. 181 | Próprio | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= 2,0" CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m               | 1,0000000 | 39,16            | 39,16 |              |       |
| Insumo     | 00020249       | SINAPI  | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= 2,0" CM | Material                             | M               | 1,0000000 | 39,16            | 39,16 |              |       |
|            |                |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00  |
|            |                |         |   |                                      | Valor do BDI => | 9,79      | Valor com BDI => |       |              | 48,95 |

| 23.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 102253   | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS                            | m²              | 1,0000000 | 763,35           | 763,35 |              |        |
| 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             | 0,0890000 | 16,77            | 1,49   |              |        |
| 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             | 1,3160000 | 15,71            | 20,67  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7020000 | 13,55            | 9,51   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4050000 | 17,36            | 24,39  |              |        |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | Material  | KG              | 0,5300000 | 53,68            | 28,45  |              |        |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG              | 0,9700000 | 2,64             | 2,56   |              |        |
| Insumo              | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM             | Material  | m²              | 1,0500000 | 644,08           | 676,28 |              |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 25,47     | LS =>            | 20,59  | MO com LS => | 46,06  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 190,83    | Valor com BDI => |        |              | 954,18 |

| 24.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 11,43            | 11,43 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1140000 | 13,55            | 1,54  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3120000 | 18,51            | 5,77  |              |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA           | Material                 | UN              | 0,1000000 | 0,88             | 0,08  |              |       |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                     | Material                 | KG              | 1,5550200 | 2,60             | 4,04  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,09      | LS =>            | 2,50  | MO com LS => | 5,59  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,85      | Valor com BDI => |       |              | 14,28 |

| 24.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88496    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 19,89            | 19,89 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2470000 | 13,55            | 3,34  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6720000 | 18,51            | 12,42 |              |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA        | Material                 | UN              | 0,1000000 | 0,88             | 0,08  |              |       |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                  | Material                 | KG              | 1,5550200 | 2,60             | 4,04  |              |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 6,67      | LS =>            | 5,39  | MO com LS => | 12,06 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,97      | Valor com BDI => |       |              | 24,86 |

| 24.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|      |        |       |           |      |     |        |            |       |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Lencio da Silva  
 CPF: 059.001.303-51

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo ...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

EM BRANCO



*B*

| Composição          | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|---------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88485   | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 1,89       | 1,89             |      |
| Composição Auxiliar | 88310   | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0390000 | 18,51      | 0,72             |      |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0140000 | 13,55      | 0,18             |      |
| Insumo              | 0006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                      | Material                 | L    | 0,1600000 | 6,20       | 0,99             |      |
|                     |         |        |   | MO sem LS =>             | 0,38 | LS =>     | 0,31       | MO com LS =>     | 0,69 |
|                     |         |        |   | Valor do BDI =>          |      |           | 0,47       | Valor com BDI => | 2,36 |

| 24.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 12,19      | 12,19            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0890000 | 13,55      | 0,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1870000 | 18,51      | 3,46             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L    | 0,3300000 | 23,65      | 7,80             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,86 | LS =>     | 1,50       | MO com LS =>     | 3,36  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |      |           | 3,04       | Valor com BDI => | 15,23 |

| 24.5                | 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_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 13,51      | 13,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0890000 | 13,55      | 1,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2440000 | 18,51      | 4,51             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L    | 0,3300000 | 23,65      | 7,80             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2,41 | LS =>     | 1,95       | MO com LS =>     | 4,36  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |      |           | 3,37       | Valor com BDI => | 16,88 |

| 24.6                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 145 | Próprio | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²   | 1,0000000 | 14,08      | 14,08            |       |
| Composição Auxiliar | 74133001       | SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO  | PINT - PINTURAS                      | m²   | 0,2991482 | 14,08      | 4,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0597160 | 13,55      | 0,80             |       |
| Composição Auxiliar | 88310          | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3000000 | 18,51      | 5,55             |       |
| Insumo              | 00003767       | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                             | UN   | 0,4000000 | 0,88       | 0,35             |       |
| Insumo              | 00021130       | SINAPI  | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material                             | M    | 0,1200000 | 26,44      | 3,17             |       |
|                     |                |         |  | MO sem LS =>                         | 3,72 | LS =>     | 3,01       | MO com LS =>     | 6,73  |
|                     |                |         |  | Valor do BDI =>                      |      |           | 3,52       | Valor com BDI => | 17,60 |

| 24.7                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 146 | Próprio | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²   | 1,0000000 | 21,25      | 21,25            |       |
| Composição Auxiliar | 74065001       | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO  | PINT - PINTURAS                      | m²   | 0,2528288 | 21,25      | 5,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0886219 | 13,55      | 1,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88310          | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4000000 | 18,51      | 7,40             |       |
| Insumo              | 00005318       | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS  | Material                             | L    | 0,0400000 | 15,00      | 0,60             |       |
| Insumo              | 00003767       | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                             | UN   | 0,4000000 | 0,88       | 0,35             |       |
| Insumo              | 00007288       | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material                             | L    | 0,1600000 | 30,37      | 4,85             |       |
| Insumo              | 00021130       | SINAPI  | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | Material                             | M    | 0,0560000 | 26,44      | 1,48             |       |
|                     |                |         |  | MO sem LS =>                         | 4,93 | LS =>     | 3,99       | MO com LS =>     | 8,92  |
|                     |                |         |  | Valor do BDI =>                      |      |           | 5,31       | Valor com BDI => | 26,56 |

| 24.8                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 147 | Próprio | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 35,05      | 35,05 |
| Composição Auxiliar | 6067           | SINAPI  | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOs) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | PINT - PINTURAS                      | m²  | 0,2364862 | 35,05      | 8,28  |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1891970 | 13,55      | 2,56  |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leitão da Silva  
 CPF: 056.001.800-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Augusto Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

EMERANCO

| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|-------|
|                     | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8000000       | 18,51      | 14,80            |      |              |       |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                 | Material                 | L   | 0,0300000       | 15,00      | 0,45             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material                 | L   | 0,1200000       | 32,31      | 3,87             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150              | Material                 | UN  | 0,3000000       | 2,62       | 0,78             |      |              |       |       |
| Insumo              | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE         | Material                 | L   | 0,1440000       | 29,96      | 4,31             |      |              |       |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 9,91       | LS =>            | 8,00 | MO com LS => | 17,91 |       |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 8,76       | Valor com BDI => |      |              |       | 43,81 |

| 25.1                | Código         | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |      |       |
|---------------------|----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição          | COMP PROP. 148 | Próprio | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000       | 21,00      | 21,00            |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 85180          | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                                  | URBA - URBANIZAÇÃO                   | m²  | 0,4223533       | 21,00      | 8,86             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0422354       | 13,55      | 0,57             |      |              |      |       |
| Composição Auxiliar | 88441          | SINAPI  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1000000       | 13,29      | 1,32             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00038125       | SINAPI  | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                            | Material                             | KG  | 3,0000000       | 1,35       | 4,05             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00003322       | SINAPI  | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material                             | m²  | 0,4223533       | 14,00      | 5,91             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00044539       | SINAPI  | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material                             | KG  | 0,1000000       | 2,89       | 0,28             |      |              |      |       |
| Insumo              | 00044479       | SINAPI  | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)        | Material                             | KG  | 0,1500000       | 0,10       | 0,01             |      |              |      |       |
|                     |                |         |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 1,27       | LS =>            | 1,03 | MO com LS => | 2,30 |       |
|                     |                |         |   |                                      |     | Valor do BDI => | 5,25       | Valor com BDI => |      |              |      | 26,25 |

| 26.1                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |      |              |       |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 (M3)  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000       | 21,40      | 21,40            |      |              |       |       |
| 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 | 0,2740000       | 23,98      | 6,57             |      |              |       |       |
| 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 | 0,2540000       | 16,42      | 4,17             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000       | 1,86       | 1,86             |      |              |       |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6500000       | 13,55      | 8,80             |      |              |       |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 7,79       | LS =>            | 6,30 | MO com LS => | 14,09 |       |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 5,35       | Valor com BDI => |      |              |       | 26,75 |

| 26.2                | Código         | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total            |       |              |        |        |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|--------|--------|
| Composição          | COMP PROP. 149 | Próprio | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000       | 396,22     | 396,22           |       |              |        |        |
| Composição Auxiliar | 74053001       | SINAPI  | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS               | m²  | 0,3939859       | 396,22     | 156,10           |       |              |        |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 3,9400615       | 13,55      | 53,38            |       |              |        |        |
| Composição Auxiliar | 88309          | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,7580430       | 17,44      | 48,10            |       |              |        |        |
| Insumo              | 00000367       | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                    | Material                             | m³  | 0,3365000       | 58,25      | 19,60            |       |              |        |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG  | 67,4700000      | 0,60       | 40,48            |       |              |        |        |
| Insumo              | 00004730       | SINAPI  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)       | Material                             | m³  | 1,2000000       | 65,47      | 78,56            |       |              |        |        |
|                     |                |         |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 88,84      | LS =>            | 71,80 | MO com LS => | 160,64 |        |
|                     |                |         |  |                                      |     | Valor do BDI => | 99,05      | Valor com BDI => |       |              |        | 495,27 |

| 26.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.       | Valor Unit | Total |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|--------------|------------|-------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 103328   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000    | 66,60      | 66,60 |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 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_09/2019                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0091000    | 401,84     | 3,65  |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6100000    | 17,44      | 28,07 |       |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8050000    | 13,55      | 10,80 |       |              |       |
| 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    | 27,0943138   | 0,82       | 22,21 |       |              |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0326000    | 35,00      | 1,30  |       |              |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 19 X 19 MM (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,1272850    | 3,75       | 0,47  |       |              |       |
|                     |          |        |   |                          |       | MO sem LS => | 17,59      | LS => | 14,21 | MO com LS => | 31,80 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.032.293-90

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Eng. João Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA: 111673645-4

TMA-HE CCL  
**EM BRANCO**

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 95969    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF_02/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 2.827,83   | 2.827,83 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101980   | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 7,4074000  | 219,55     | 1.626,29 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95944    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 18,1481000 | 18,17      | 329,75   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95946    | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 22,2222000 | 15,99      | 355,33   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92874    | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000  | 23,18      | 23,18    |                  |          |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)            | Material                      | m³              | 1,1030000  | 447,22     | 493,28   |                  |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 380,28     | LS =>      | 307,31   | MO com LS =>     | 687,59   |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 706,95     |            |          | Valor com BDI => | 3.534,78 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 87547  | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 16,38      | 16,38 |                  |       |
| 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_08/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0213000 | 401,84     | 8,55  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1280000 | 13,55      | 1,73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3500000 | 17,44      | 6,10  |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,18      | LS =>      | 3,37  | MO com LS =>     | 7,55  |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 4,09      |            |       | Valor com BDI => | 20,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 99961    | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM, AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI | m²              | 1,0000000 | 496,00     | 496,00 |                  |        |
| 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              | 0,0080000 | 467,41     | 3,73   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 6,9650000 | 13,70      | 95,42  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 8,4780000 | 17,33      | 146,94 |                  |        |
| Insumo              | 00000565 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M                        | Material                       | M               | 9,1700000 | 18,23      | 167,16 |                  |        |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                     | Material                       | KG              | 7,5440000 | 10,65      | 80,34  |                  |        |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                      | Material                       | KG              | 0,1150000 | 38,41      | 4,41   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                | MO sem LS =>    | 106,84    | LS =>      | 86,34  | MO com LS =>     | 193,18 |
|                     |          |        |   |                                | Valor do BDI => | 124,50    |            |        | Valor com BDI => | 622,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 12758    | ORSE   | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n° 12, inclusive dobradiças e trancas/ferroelho | Esquadrias de Ferro      | un              | 1,0000000  | 3.297,03   | 3.297,03 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 8495     | ORSE   | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)   | Esquadrias de Ferro      | un              | 5,2234299  | 6,63       | 34,63    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 24,5200000 | 13,55      | 332,24   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 23,5200000 | 17,33      | 407,60   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000  | 17,44      | 17,44    |                  |          |
| Insumo              | 261      | ORSE   | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)   | Material                 | m               | 2,1100000  | 11,30      | 23,84    |                  |          |
| Insumo              | 7504     | ORSE   | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)   | Material                 | kg              | 31,4500000 | 9,75       | 306,63   |                  |          |
| Insumo              | 8806     | ORSE   | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)   | Material                 | kg              | 64,3700000 | 8,90       | 572,89   |                  |          |
| Insumo              | 00040425 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)  | Material                 | KG              | 1,1000000  | 12,08      | 13,28    |                  |          |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material                 | KG              | 6,9000000  | 40,00      | 276,00   |                  |          |
| Insumo              | 00010935 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M                   | Material                 | m²              | 2,8400000  | 47,16      | 133,93   |                  |          |
| Insumo              | 00021013 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | Material                 | M               | 13,5700000 | 88,65      | 1.178,55 |                  |          |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 332,95     | LS =>      | 288,97   | MO com LS =>     | 601,82   |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 824,25     |            |          | Valor com BDI => | 4.121,28 |

|      | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 26.8 |        |       |           |      |     |        |            |       |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Leitão da Silva  
 RE: 056.031.303-41

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852  
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000  
 E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Maranhão Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

EM BRANCO

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 11,43      | 11,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1140000 | 13,55      | 1,54             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3120000 | 18,51      | 5,77             |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA           | Material                 | UN   | 0,1000000 | 0,88       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                     | Material                 | KG   | 1,5550200 | 2,60       | 4,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 3,09 | LS =>     | 2,50       | MO com LS =>     | 5,59  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |      |           | 2,85       | Valor com BDI => | 14,28 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88499    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 12,19      | 12,19            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0690000 | 13,55      | 0,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1870000 | 18,51      | 3,48             |       |
| Insumo              | 00007358 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L    | 0,3300000 | 23,65      | 7,80             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,86 | LS =>     | 1,50       | MO com LS =>     | 3,36  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |      |           | 3,04       | Valor com BDI => | 15,23 |

| Composição          | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 74065/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 21,25      | 21,25            |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3500000 | 13,55      | 4,74             |       |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4000000 | 18,51      | 7,40             |       |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L    | 0,0400000 | 15,00      | 0,60             |       |
| Insumo              | 00003767  | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                  | Material                 | UN   | 0,4000000 | 0,88       | 0,35             |       |
| Insumo              | 00007288  | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO   | Material                 | L    | 0,1600000 | 30,37      | 4,85             |       |
| Insumo              | 00006086  | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material                 | GL   | 0,0560000 | 59,19      | 3,31             |       |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             | 5,14 | LS =>     | 4,16       | MO com LS =>     | 9,30  |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          |      |           | 5,31       | Valor com BDI => | 26,56 |

| Composição          | Código | Banco | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12214  | ORSE  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | Pisos - Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Aterros / Reaterros / Compactações | un    | 1,0000000 | 340,88     | 340,88           |        |
| Composição Auxiliar | 77     | ORSE  | Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água   | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações   | m³    | 0,4000000 | 110,46     | 44,18            |        |
| Composição Auxiliar | 98     | ORSE  | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | Escavação Manual em Área Urbana  | m³    | 0,3845893 | 492,10     | 189,25           |        |
| Composição Auxiliar | 2497   | ORSE  | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | Outras Pinturas  | m²    | 0,5916759 | 41,46      | 24,53            |        |
| Composição Auxiliar | 2323   | ORSE  | Pintura pr piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1                           | Meios-Fios e Guias   | m     | 1,2000000 | 6,94       | 8,32             |        |
| Composição Auxiliar | 2624   | ORSE  | Remoção e reposição de meio-fio  | Pavimentações Externas   | m²    | 2,2000000 | 12,95      | 28,49            |        |
| Composição Auxiliar | 3644   | ORSE  | Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual  | Demolições / Remoções  | m²    | 2,6400000 | 12,47      | 32,92            |        |
| Composição Auxiliar | 9182   | ORSE  | Demolição de concreto com martelo e compressor   |  | m³    | 0,1700000 | 77,80      | 13,19            |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>   | 49,23 | LS =>     | 39,78      | MO com LS =>     | 89,01  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI =>  |       |           | 85,22      | Valor com BDI => | 426,10 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101094   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                      | PISO - PISOS             | M    | 1,0000000 | 137,94     | 137,94           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4370000 | 17,44      | 7,62             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2180000 | 13,55      | 2,95             |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG   | 1,2150000 | 2,30       | 2,79             |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG   | 0,2400000 | 3,60       | 0,86             |        |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                 | m²   | 0,2500000 | 48,78      | 12,44            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 4,68 | LS =>     | 3,79       | MO com LS =>     | 8,47   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |      |           | 34,48      | Valor com BDI => | 172,42 |

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindsay Lenzo da Silva  
 CPF: 016.031.313-40

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186**

Paulo Roberto de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA: 111673645-4

1 MA-1A CCL

EM BRANCO



| 28.1                | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 2450   | ORSE   | Limpeza geral                        | Limpeza                  | m²   | 1,0000000 | 2,04       | 2,04             |      |
| Composição Auxiliar | 86316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1041347 | 13,55      | 1,41             |      |
| Insumo              | 1997   | ORSE   | Sabão em pó                          | Material                 | kg   | 0,0050000 | 8,96       | 0,04             |      |
| Insumo              | 2414   | ORSE   | Vassoura plaçava                     | Material                 | un   | 0,0500000 | 11,80      | 0,59             |      |
|                     |        |        |                                      | MO sem LS =>             | 0,60 | LS =>     | 0,48       | MO com LS =>     | 1,08 |
|                     |        |        |                                      | Valor do BDI =>          | 0,51 |           |            | Valor com BDI => | 2,55 |

Total sem BDI 5.185.423,48  
 Total do BDI 1.295.946,91  
 Total Geral 6.481.370,37

*Paulo Henrique*  
 Paulo Henrique Maranhão Oliveira  
 ENGENHEIRO  
 CREA-MA: 11167264-5

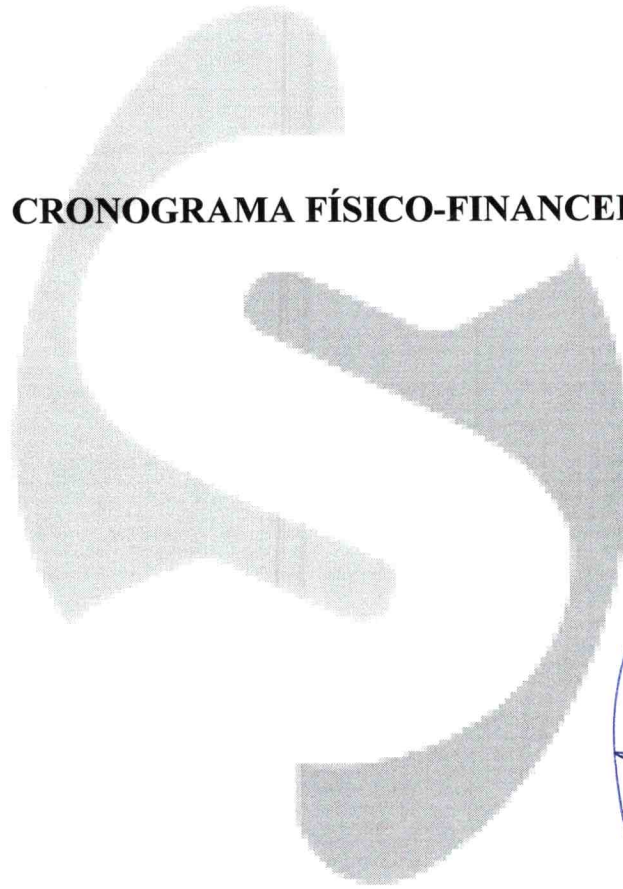
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 23.579.268/0001-25  
 Lindson Centro da S. 000  
 CEP: 056.001.300-40

EM BRANCO

---

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TMA-MA / CCL  
**EM BRANCO**



EM BRANCO



EMBRANCO



*E*

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **23.579.268/0001-25**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 31/10/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações



Voltar

Gerar PDF

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

FMA-MA CCL  
**EM BRANCO**

---

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

EMANHA CCL

**EM BRANCO**

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI – BDI DIFERENCIADO PARA EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL – FAIXA 5ª

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADE DE REABILITAÇÃO CER – IV DE AÇAILÂNDIA-MA.

**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

**LOCAL:** AV. RAFAEL DE ALMEIDA RIBEIRO – QUADRA 37 – JARDIM DE ALAH - AÇAILÂNDIA-MA.

| ITENS   | SIGLAS   | TAXAS ADOTADAS - % |
|---|----------|--------------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL         | AC       | 3,00%              |
| TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO        | S+G      | 1,00%              |
| TAXA DE RISCO                                   | R        | 0,97%              |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS                    | DF       | 0,59%              |
| LUCRO   | L        | 7,75%              |
| <b>TRIBUTOS</b>                                 | <b>T</b> | <b>8,98%</b>       |
| PIS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)     |          | 0,46%              |
| CONFINS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º) |          | 2,13%              |
| CPRB  |          | 4,50%              |
| ISS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)     |          | 1,89%              |
| <b>BDI RESULTANTE</b>                           |          | <b>25,00%</b>      |

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

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

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1$$

**Obs:**

I – Para os percentuais de PIS, CONFINS E ISS, foram usados as Alíquotas efetivas para a FAIXA 5º da tabela IV das empresa Optantes do Simples Nacional, conforme legislação vigente.

II – Conforme legislação municipal, o percentual da base de **cálculo para o ISS é de 40%** (Art. 41, § 2º, II).

III- A alíquota efetiva para o ANEXO IV FAIXA 5º é de 4,72%.

IV – Declaramos que adotamos o orçamento **Com Desoneração**, e que esta é a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Lenão da Silva  
CPF: 056.031.303-40-TITULAR

Paulo Roberto Marinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA: 111673643-4

PMA-MA / CCL

**EM BRANCO**

3334

**SERVCON**

**Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2022**

Nome: **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: **23.579.268/0001-41**

Endereço: **AV. Simplício Moreira, nº 2003, centro, CEP: 65.922-000, João Lisboa/MA.**

À  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA  
AV. SANTA LUZIA, S/N, PARQUE DAS NAÇÕES, CEP 65930-000, AÇAILÂNDIA-MA.

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99133-3186**

