

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 07.000.268/0001-72**

ANEXO IX

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Central de Licitação - CCL
Prefeitura Municipal de Açailândia-MA
Referência: **Concorrência Pública nº 002/2023.**

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

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

CEP: 65.930-270

E-MAIL: apl.construtora@outlook.com

TELEFONE: (99) 3524-0763

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.664.056,790 (Três Milhões, Seiscentos E Sessenta E Quatro Mil, Cinquenta E Seis Reais, Setenta E Nove Centavos).

1. Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

2. Dados Bancários:

Banco do Brasil

Agência: 3280-8

Conta corrente: 8372-0

Imperatriz-MA, 07 de fevereiro de 2024.

P/P

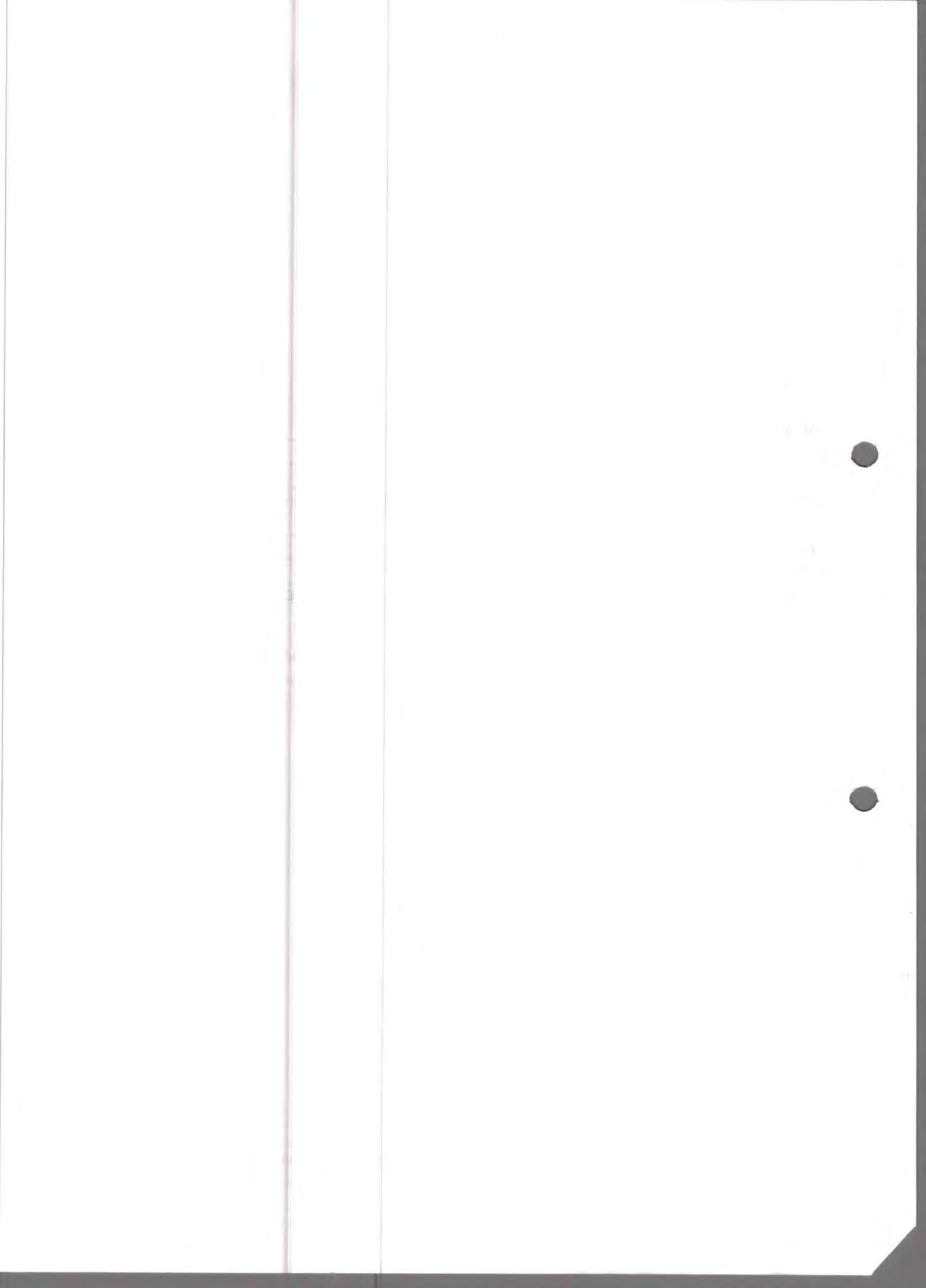

APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

ROBERTO PEREIRA SOARES

RG: 1143338 SEJUSP/MA

CPF: 269.813.273-68

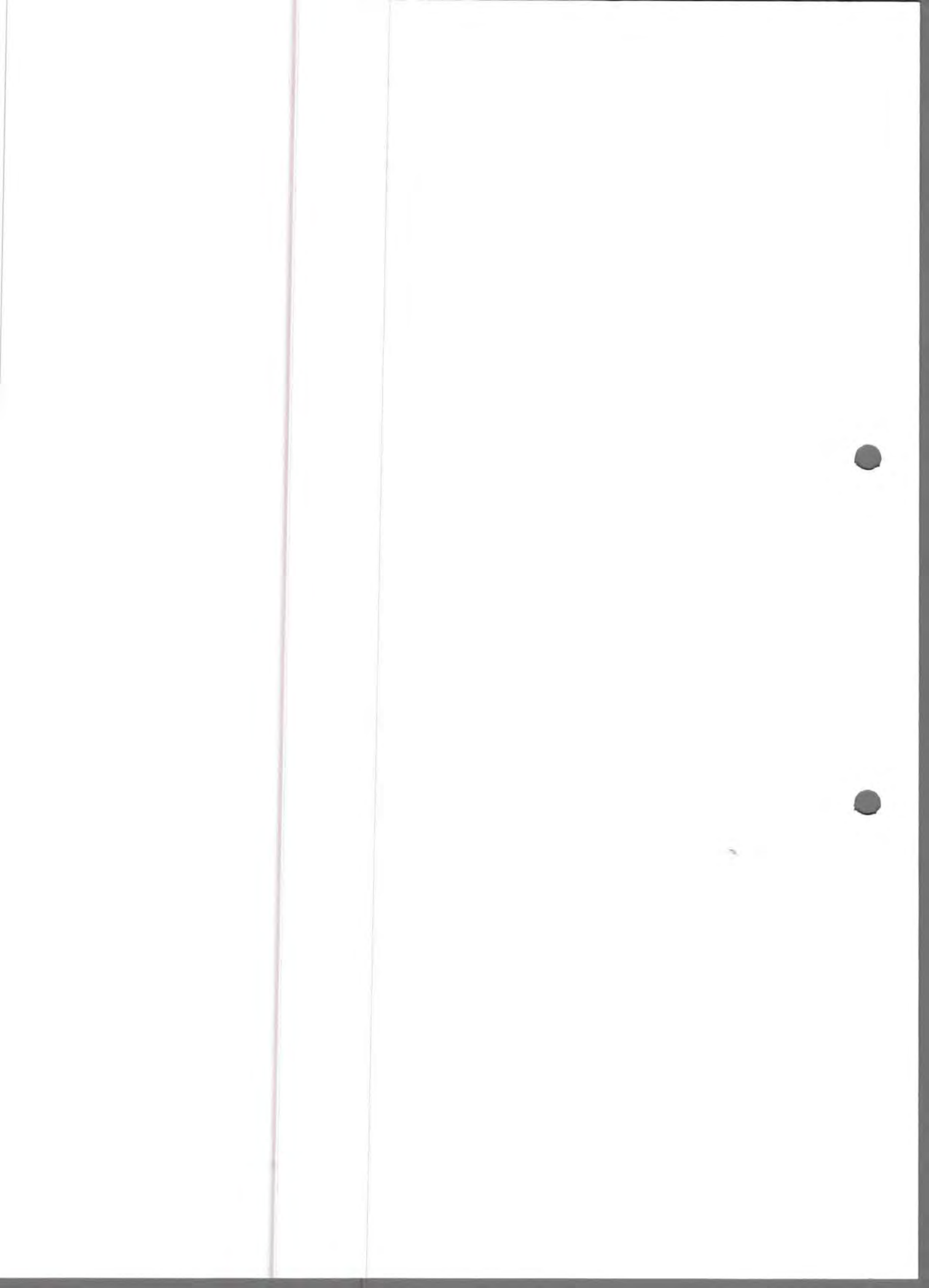
PROPRIETÁRIO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL AÇAILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

PROJETO BÁSICO



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

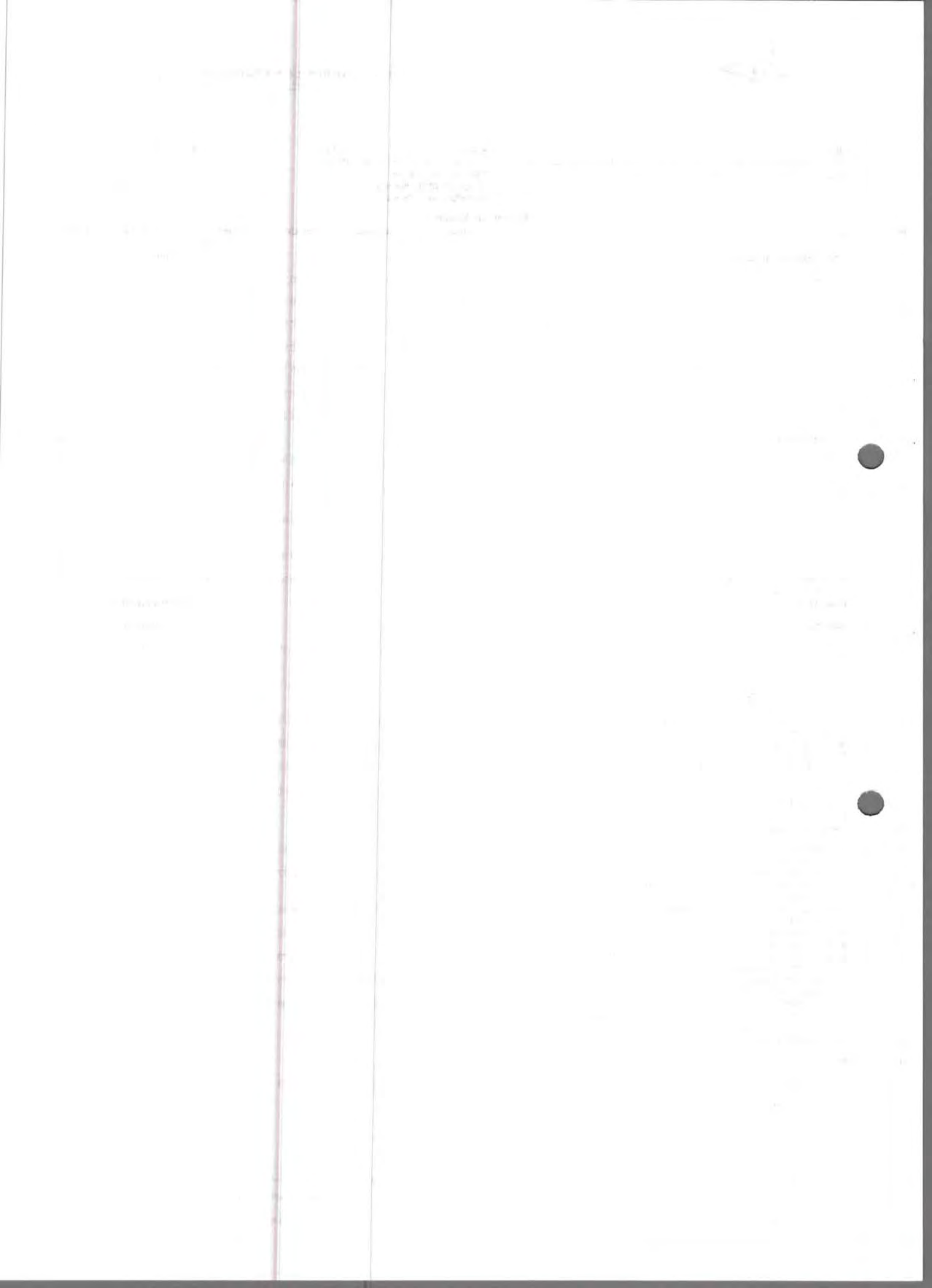
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 190.413,83 | 5,20 % |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 6,00 | 320,24 | 400,97 | 2.405,82 | 0,07 % |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 10,00 | 6.529,53 | 8.175,62 | 81.756,20 | 2,23 % |
| 1.3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.107,98 | 1.387,30 | 1.387,30 | 0,04 % |
| 1.4 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 850,96 | 1.065,48 | 1.065,48 | 0,03 % |
| 1.5 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | m² | 18,00 | 215,79 | 270,19 | 4.863,42 | 0,13 % |
| 1.6 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 567,00 | 128,70 | 161,14 | 91.366,38 | 2,49 % |
| 1.7 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m² | 1.388,85 | 4,36 | 5,45 | 7.569,23 | 0,21 % |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 219.721,52 | 6,00 % |
| 2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | m³ | 579,92 | 83,56 | 104,62 | 60.671,23 | 1,66 % |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 210,32 | 121,36 | 151,95 | 31.958,12 | 0,87 % |
| 2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 910,07 | 100,95 | 126,39 | 115.023,74 | 3,14 % |
| 2.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 335,32 | 4,99 | 6,24 | 2.092,39 | 0,06 % |
| 2.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m² | 392,14 | 20,32 | 25,44 | 9.976,04 | 0,27 % |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | 158.278,10 | 4,32 % |
| 3.1 | SAPATAS | | | | | 55.799,14 | 1,52 % |
| 3.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017 | m² | 95,97 | 26,49 | 33,16 | 3.182,36 | 0,09 % |
| 3.1.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 109,71 | 133,73 | 167,44 | 18.369,84 | 0,50 % |
| 3.1.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 900,00 | 10,73 | 13,43 | 12.087,00 | 0,33 % |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 71,00 | 13,28 | 16,62 | 1.180,02 | 0,03 % |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 25,00 | 8,99 | 11,25 | 281,25 | 0,01 % |
| 3.1.6 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 26,88 | 615,00 | 770,04 | 20.698,67 | 0,56 % |
| 3.2 | VIGAS BALDRAME | | | | | 102.478,96 | 2,80 % |
| 3.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 38,18 | 451,92 | 565,84 | 21.603,77 | 0,59 % |
| 3.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 349,29 | 83,77 | 104,88 | 36.633,53 | 1,00 % |
| 3.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 406,00 | 14,51 | 18,16 | 7.372,96 | 0,20 % |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16,00 | 13,28 | 16,62 | 265,92 | 0,01 % |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15,00 | 10,73 | 13,43 | 201,45 | 0,01 % |
| 3.2.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 960,00 | 12,18 | 15,25 | 14.640,00 | 0,40 % |
| 3.2.7 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 28,26 | 615,00 | 770,04 | 21.761,33 | 0,59 % |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | 246.497,59 | 6,73 % |
| 4.1 | PILARES | | | | | 99.410,21 | 2,71 % |
| 4.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 465,22 | 60,54 | 75,80 | 35.263,67 | 0,96 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 284,00 | 7,77 | 9,72 | 2.760,48 | 0,08 % |
| 4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.761,00 | 9,26 | 11,59 | 20.409,99 | 0,56 % |
| 4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.066,00 | 11,03 | 13,81 | 14.721,46 | 0,40 % |
| 4.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 23,91 | 876,98 | 1.098,06 | 26.254,61 | 0,72 % |
| 4.2 | VIGAS | | | | | 99.985,46 | 2,73 % |
| 4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 354,08 | 121,59 | 152,24 | 53.905,13 | 1,47 % |
| 4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 369,90 | 11,64 | 14,57 | 5.389,44 | 0,15 % |
| 4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 59,00 | 11,03 | 13,81 | 814,79 | 0,02 % |
| 4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 722,00 | 10,38 | 12,99 | 9.378,78 | 0,26 % |
| 4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 207,00 | 9,26 | 11,59 | 2.399,13 | 0,07 % |
| 4.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 109,00 | 7,77 | 9,72 | 1.059,48 | 0,03 % |
| 4.2.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 55,00 | 7,53 | 9,42 | 518,10 | 0,01 % |
| 4.2.8 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 23,79 | 890,33 | 1.114,78 | 26.520,61 | 0,72 % |
| 4.3 | LAJES | | | | | 17.576,54 | 0,48 % |
| 4.3.1 | CADXA D'ÁGUA | | | | | 17.221,22 | 0,47 % |
| 4.3.1.1 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 59,00 | 11,23 | 14,08 | 829,54 | 0,02 % |
| 4.3.1.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 162,00 | 11,23 | 14,08 | 2.277,72 | 0,06 % |
| 4.3.1.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,00 | 10,62 | 13,29 | 930,30 | 0,03 % |
| 4.3.1.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | m² | 36,80 | 110,78 | 138,70 | 5.076,42 | 0,14 % |
| 4.3.1.5 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 5,48 | 800,10 | 1.001,80 | 5.489,86 | 0,15 % |
| 4.3.1.6 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | m² | 18,00 | 116,14 | 145,41 | 2.617,38 | 0,07 % |
| 4.3.2 | LAVANDERIA | | | | | 355,32 | 0,01 % |
| 4.3.2.1 | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm | m² | 3,20 | 88,69 | 111,04 | 355,32 | 0,01 % |
| 4.4 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 29.525,38 | 0,81 % |
| 4.4.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 188,10 | 56,49 | 70,73 | 13.304,31 | 0,36 % |
| 4.4.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9,70 | 44,43 | 55,63 | 539,61 | 0,01 % |
| 4.4.3 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 188,10 | 53,31 | 66,74 | 12.553,79 | 0,34 % |
| 4.4.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 9,70 | 43,47 | 54,42 | 527,87 | 0,01 % |
| 4.4.5 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 8,80 | 55,66 | 69,69 | 613,27 | 0,02 % |

10/2/20

Dear Sir,
I am writing to you regarding the matter of the...

Yours faithfully,
[Signature]

[Name]

[Address]

[City]

[Country]

[Phone Number]

[Email Address]

[Website]

[Social Media]

[Additional Info]

[Closing]

[Footnote]

[Page Number]

[Date]

Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

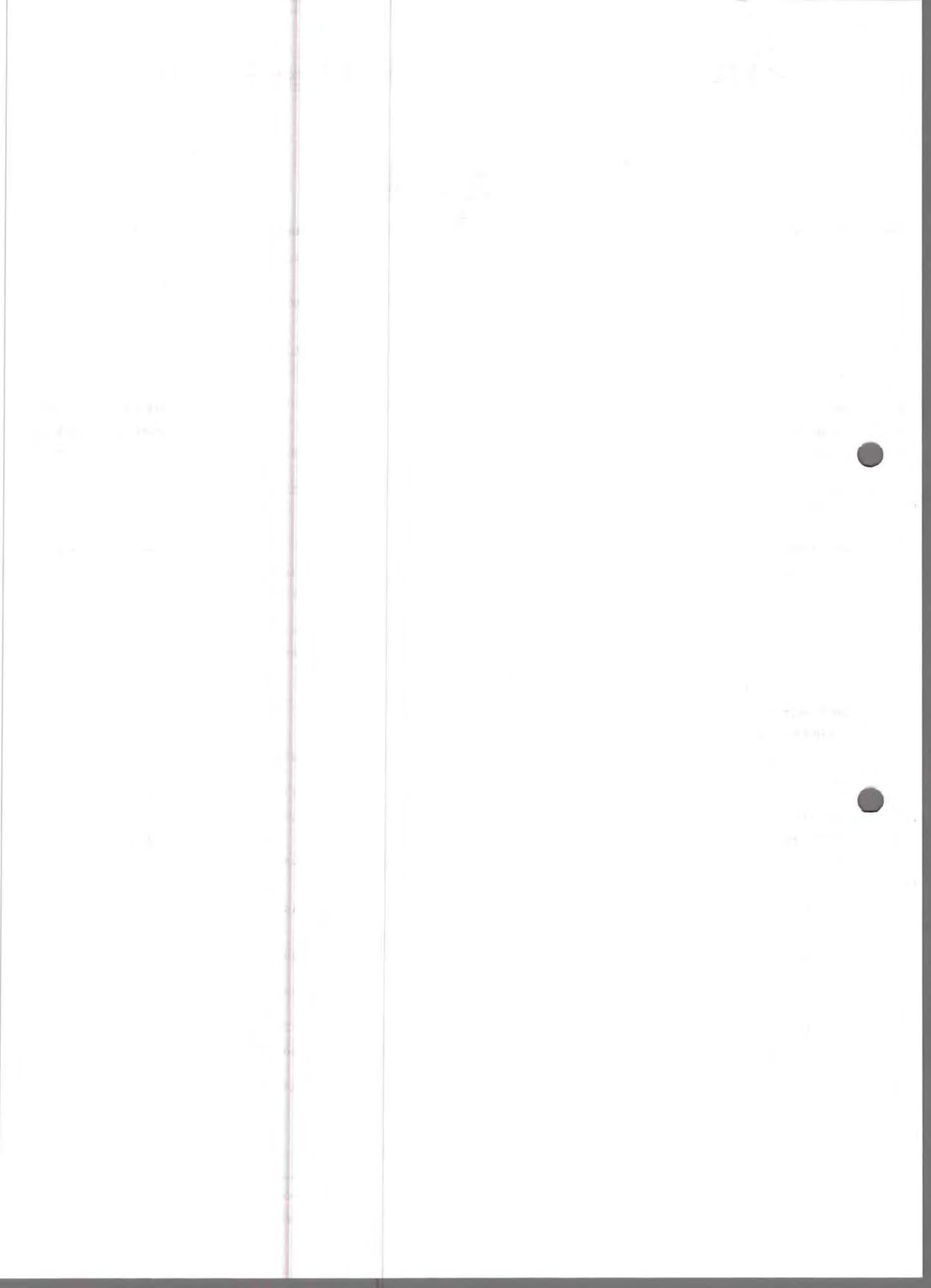
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 4.4.6 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 | M | 48,10 | 32,99 | 41,30 | 1.986,53 | 0,05 % |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 165.145,94 | 4,51 % |
| 5.1 | 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 | m³ | 1.567,82 | 75,88 | 95,00 | 148.942,90 | 4,06 % |
| 5.2 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | m² | 34,65 | 372,56 | 466,48 | 16.163,53 | 0,44 % |
| 5.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 0,24 | 131,51 | 164,66 | 39,51 | 0,00 % |
| 6 | SISTEMAS DE PISOS | | | | | 147.070,74 | 4,01 % |
| 6.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | 109.618,58 | 2,99 % |
| 6.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 1.418,46 | 25,45 | 31,86 | 45.192,13 | 1,23 % |
| 6.1.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 1.418,46 | 36,28 | 45,42 | 64.426,45 | 1,76 % |
| 6.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | 37.452,16 | 1,02 % |
| 6.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 18,80 | 451,92 | 565,84 | 10.637,79 | 0,29 % |
| 6.2.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 21,15 | 657,64 | 823,43 | 17.415,54 | 0,48 % |
| 6.2.3 | JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm | M | 1.000,00 | 6,53 | 8,17 | 8.170,00 | 0,22 % |
| 6.2.4 | 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 | m² | 49,47 | 19,84 | 24,84 | 1.228,83 | 0,03 % |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | 598.372,14 | 16,33 % |
| 7.1 | COBERTURA METÁLICA | | | | | 269.375,57 | 7,35 % |
| 7.1.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022 | KG | 3.431,30 | 30,56 | 38,25 | 131.247,22 | 3,58 % |
| 7.1.2 | TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m | m² | 510,37 | 211,14 | 264,36 | 134.921,41 | 3,68 % |
| 7.1.3 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | M | 43,00 | 59,57 | 74,58 | 3.206,94 | 0,09 % |
| 7.2 | COBERTURA GERAL | | | | | 328.996,57 | 8,98 % |
| 7.2.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.238,90 | 70,65 | 88,46 | 109.593,09 | 2,99 % |
| 7.2.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 48,32 | 21,55 | 26,98 | 1.303,67 | 0,04 % |
| 7.2.3 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 32,00 | 2.104,37 | 2.634,88 | 84.316,16 | 2,30 % |
| 7.2.4 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 8,00 | 1.282,16 | 1.605,39 | 12.843,12 | 0,35 % |
| 7.2.5 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 1.287,22 | 17,20 | 21,53 | 27.713,84 | 0,76 % |
| 7.2.6 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.238,90 | 35,66 | 44,84 | 55.304,49 | 1,51 % |
| 7.2.7 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 48,32 | 66,11 | 82,77 | 3.999,44 | 0,11 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 7.2.8 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 105,30 | 19,36 | 24,24 | 2.552,47 | 0,07 % |
| 7.2.9 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 310,45 | 66,94 | 83,81 | 26.018,81 | 0,71 % |
| 7.2.10 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | m | 94,75 | 45,11 | 56,48 | 5.351,48 | 0,15 % |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | 517.821,89 | 14,13 % |
| 8.1 | PAREDES | | | | | 163.054,79 | 4,45 % |
| 8.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 3.042,15 | 3,67 | 4,59 | 13.963,46 | 0,38 % |
| 8.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 398,66 | 5,62 | 7,03 | 2.802,57 | 0,08 % |
| 8.1.3 | 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 | m² | 3.042,15 | 19,84 | 24,84 | 75.567,00 | 2,06 % |
| 8.1.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 398,66 | 30,08 | 37,66 | 15.013,53 | 0,41 % |
| 8.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 464,86 | 57,90 | 72,49 | 33.697,70 | 0,92 % |
| 8.1.6 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 120,50 | 145,89 | 182,66 | 22.010,53 | 0,60 % |
| 8.2 | PISO | | | | | 243.598,13 | 6,65 % |
| 8.2.1 | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | m² | 1.369,27 | 122,40 | 153,25 | 209.840,62 | 5,73 % |
| 8.2.2 | Rodape alta resistência, alt= 7cm | m | 592,20 | 22,00 | 27,54 | 16.309,18 | 0,45 % |
| 8.2.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 64,98 | 97,14 | 121,62 | 7.902,86 | 0,22 % |
| 8.2.4 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 28,48 | 16,02 | 20,05 | 571,02 | 0,02 % |
| 8.2.5 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 4,86 | 110,05 | 137,79 | 669,65 | 0,02 % |
| 8.2.6 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | m² | 27,89 | 196,06 | 245,48 | 6.797,34 | 0,19 % |
| 8.2.7 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 1,00 | 288,84 | 361,65 | 361,65 | 0,01 % |
| 8.2.8 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 9,07 | 100,90 | 126,33 | 1.145,81 | 0,03 % |
| 8.3 | TETO | | | | | 111.168,97 | 3,03 % |
| 8.3.1 | Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado | m² | 718,86 | 92,68 | 116,04 | 83.416,51 | 2,28 % |
| 8.3.2 | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.287,22 | 17,22 | 21,56 | 27.752,46 | 0,76 % |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 16.274,39 | 0,44 % |
| 9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 412,01 | 31,55 | 39,50 | 16.274,39 | 0,44 % |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | 373.563,87 | 10,20 % |
| 10.1 | PORTAS | | | | | 121.932,85 | 3,33 % |

Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

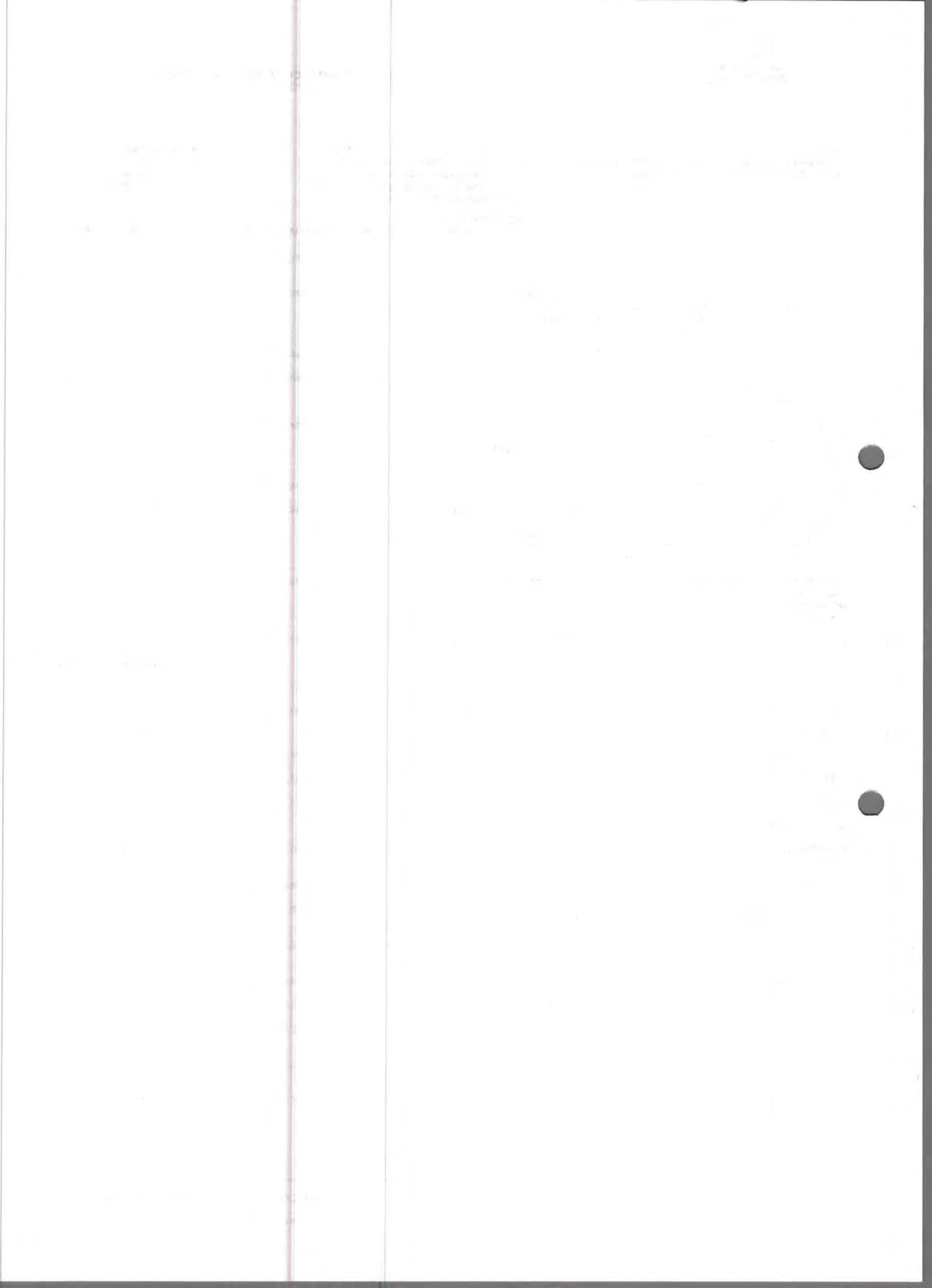
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 10.1.1 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,88 | 557,28 | 697,77 | 614,03 | 0,02 % |
| 10.1.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,72 | 679,30 | 850,55 | 5.715,69 | 0,16 % |
| 10.1.3 | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR | UN | 18,48 | 2.764,55 | 3.461,49 | 63.968,33 | 1,75 % |
| 10.1.4 | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | un | 10,00 | 1.450,71 | 1.816,43 | 18.164,30 | 0,50 % |
| 10.1.5 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 654,43 | 819,41 | 1.638,82 | 0,04 % |
| 10.1.6 | PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNIÇÃO.+FECH.+PINT.ESM. | UN | 1,00 | 804,89 | 1.007,80 | 1.007,80 | 0,03 % |
| 10.1.7 | (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019 - P7 | UN | 3,78 | 1.164,04 | 1.457,49 | 5.509,31 | 0,15 % |
| 10.1.8 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,40 | 679,30 | 850,55 | 7.144,62 | 0,19 % |
| 10.1.9 | PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA | UN | 3,00 | 4.837,20 | 6.056,65 | 18.169,95 | 0,50 % |
| 10.2 | JANELAS | | | | | 241.728,00 | 6,60 % |
| 10.2.1 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM | m² | 123,40 | 1.557,85 | 1.950,58 | 240.701,57 | 6,57 % |
| 10.2.2 | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | m² | 2,70 | 303,62 | 380,16 | 1.026,43 | 0,03 % |
| 10.3 | OUTROS | | | | | 9.903,02 | 0,27 % |
| 10.3.1 | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4".H=VAR | M | 6,50 | 274,47 | 343,66 | 2.233,79 | 0,06 % |
| 10.3.2 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | m² | 5,08 | 437,57 | 547,88 | 2.783,23 | 0,08 % |
| 10.3.3 | RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS | M | 280,00 | 13,94 | 17,45 | 4.886,00 | 0,13 % |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 226.705,12 | 6,19 % |
| 11.1 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 32.630,19 | 40.856,26 | 40.856,26 | 1,12 % |
| 11.2 | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm | m² | 2,07 | 88,69 | 111,04 | 229,85 | 0,01 % |
| 11.3 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.547,58 | 6,22 | 7,78 | 12.040,17 | 0,33 % |
| 11.4 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1.547,58 | 12,37 | 15,48 | 23.956,53 | 0,65 % |
| 11.5 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | UN | 151,00 | 4,61 | 5,77 | 871,27 | 0,02 % |
| 11.6 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | UN | 151,00 | 12,23 | 15,31 | 2.311,81 | 0,06 % |
| 11.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 992,31 | 2,52 | 3,15 | 3.125,77 | 0,09 % |
| 11.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4.525,24 | 3,62 | 4,53 | 20.499,33 | 0,56 % |
| 11.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.193,73 | 7,71 | 9,65 | 11.519,49 | 0,31 % |



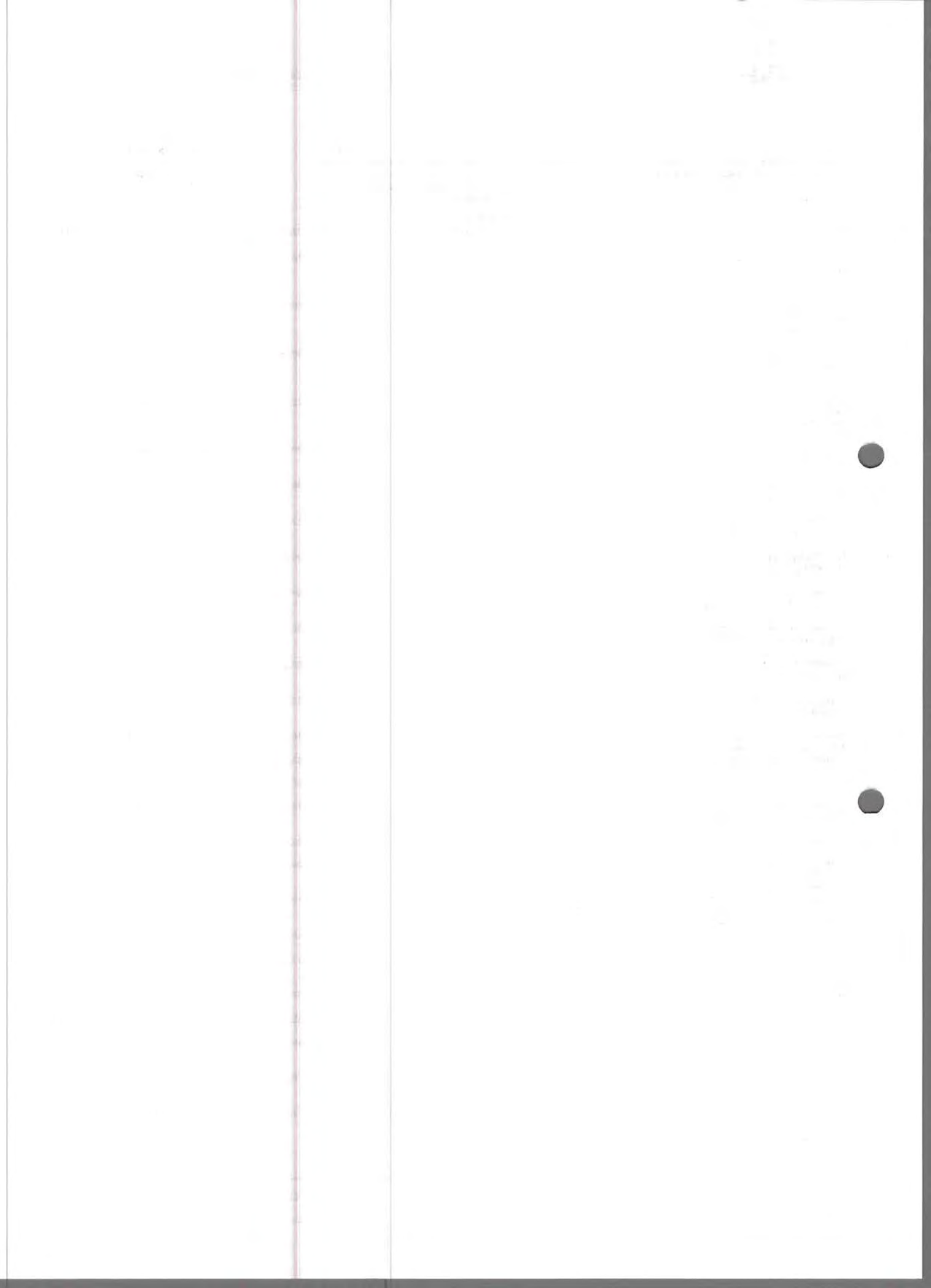
Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão 25,21%
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|--|-----|----------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 11.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 20,00 | 78,65 | 98,47 | 1.969,40 | 0,05 % |
| 11.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 222,00 | 60,67 | 76,21 | 16.918,62 | 0,46 % |
| 11.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 149,00 | 30,46 | 38,13 | 5.681,37 | 0,16 % |
| 11.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 240,00 | 22,12 | 27,69 | 6.645,60 | 0,18 % |
| 11.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60,00 | 20,69 | 25,90 | 1.554,00 | 0,04 % |
| 11.15 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 39,14 | 49,00 | 147,00 | 0,00 % |
| 11.16 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 108,00 | 63,10 | 79,00 | 8.532,00 | 0,23 % |
| 11.17 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 30,98 | 38,79 | 620,64 | 0,02 % |
| 11.18 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 24,22 | 30,32 | 363,84 | 0,01 % |
| 11.19 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 38,24 | 47,88 | 574,56 | 0,02 % |
| 11.20 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 52,26 | 65,43 | 261,72 | 0,01 % |
| 11.21 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 151,00 | 15,58 | 19,50 | 2.944,50 | 0,08 % |
| 11.22 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 172,00 | 16,38 | 20,50 | 3.526,00 | 0,10 % |
| 11.23 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | UN | 5,00 | 63,89 | 79,99 | 399,95 | 0,01 % |
| 11.24 | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA | un | 1,00 | 467,65 | 585,54 | 585,54 | 0,02 % |
| 11.25 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 42,00 | 74,08 | 92,75 | 3.895,50 | 0,11 % |
| 11.26 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 1,00 | 122,77 | 153,72 | 153,72 | 0,00 % |
| 11.27 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 424,11 | 531,02 | 1.062,04 | 0,03 % |
| 11.28 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 172,00 | 119,25 | 149,31 | 25.681,32 | 0,70 % |
| 11.29 | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA | UN | 3,00 | 148,16 | 185,51 | 556,53 | 0,02 % |
| 11.30 | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | UN | 4,00 | 312,96 | 391,85 | 1.567,40 | 0,04 % |
| 11.31 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | UN | 1,00 | 257,10 | 321,91 | 321,91 | 0,01 % |
| 11.32 | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | un | 1,00 | 182,82 | 228,90 | 228,90 | 0,01 % |
| 11.33 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 155,60 | 19,59 | 24,52 | 3.815,31 | 0,10 % |
| 11.34 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 128,80 | 8,27 | 10,35 | 1.333,08 | 0,04 % |
| 11.35 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.263,18 | 7,59 | 9,50 | 12.000,21 | 0,33 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 11.36 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 530,74 | 664,53 | 664,53 | 0,02 % |
| 11.37 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 319,59 | 400,15 | 400,15 | 0,01 % |
| 11.38 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 460,56 | 576,66 | 576,66 | 0,02 % |
| 11.39 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 148,50 | 17,84 | 22,33 | 3.316,00 | 0,09 % |
| 11.40 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 148,50 | 12,08 | 15,12 | 2.245,32 | 0,06 % |
| 11.41 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 27,50 | 8,47 | 10,60 | 281,50 | 0,01 % |
| 11.42 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 6,00 | 78,79 | 98,65 | 591,90 | 0,02 % |
| 11.43 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 25,00 | 38,10 | 47,70 | 1.192,50 | 0,03 % |
| 11.44 | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 | UN | 6,00 | 42,80 | 53,58 | 321,48 | 0,01 % |
| 11.45 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 47,12 | 58,99 | 353,94 | 0,01 % |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 32.664,00 | 0,89 % |
| 12.1 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 218,18 | 6,22 | 7,78 | 1.697,44 | 0,05 % |
| 12.2 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 21,67 | 6,91 | 8,65 | 187,44 | 0,01 % |
| 12.3 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 218,18 | 12,37 | 15,48 | 3.377,42 | 0,09 % |
| 12.4 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 21,67 | 18,61 | 23,30 | 504,91 | 0,01 % |
| 12.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 108,57 | 18,49 | 23,15 | 2.513,39 | 0,07 % |
| 12.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 109,61 | 25,73 | 32,21 | 3.530,53 | 0,10 % |
| 12.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 21,67 | 33,80 | 42,32 | 917,07 | 0,03 % |
| 12.8 | Tubo pvc rígido roscável d = 3/4" | m | 0,28 | 18,81 | 23,55 | 6,59 | 0,00 % |
| 12.9 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 17,22 | 21,56 | 21,56 | 0,00 % |
| 12.10 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 1,00 | 16,90 | 21,16 | 21,16 | 0,00 % |
| 12.11 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 1,00 | 56,59 | 70,85 | 70,85 | 0,00 % |
| 12.12 | 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 | 21,04 | 26,34 | 158,04 | 0,00 % |
| 12.13 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 5,01 | 6,27 | 75,24 | 0,00 % |

Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|
| 12.14 | 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 | 5,69 | 7,12 | 42,72 | 0,00 % |
| 12.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 15,78 | 19,75 | 39,50 | 0,00 % |
| 12.16 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 5,94 | 7,43 | 37,15 | 0,00 % |
| 12.17 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 7,88 | 9,86 | 39,44 | 0,00 % |
| 12.18 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 11,57 | 14,48 | 57,92 | 0,00 % |
| 12.19 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 52,00 | 7,20 | 9,01 | 468,52 | 0,01 % |
| 12.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 10,07 | 12,60 | 88,20 | 0,00 % |
| 12.21 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 38,00 | 10,34 | 12,94 | 491,72 | 0,01 % |
| 12.22 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 13,12 | 16,42 | 82,10 | 0,00 % |
| 12.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 33,54 | 41,99 | 335,92 | 0,01 % |
| 12.24 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 11,78 | 14,74 | 44,22 | 0,00 % |
| 12.25 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 9,98 | 12,49 | 37,47 | 0,00 % |
| 12.26 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 40,63 | 50,87 | 50,87 | 0,00 % |
| 12.27 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 15,43 | 19,31 | 77,24 | 0,00 % |
| 12.28 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 17,95 | 22,47 | 157,29 | 0,00 % |
| 12.29 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 26,70 | 33,43 | 33,43 | 0,00 % |
| 12.30 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 7.076,13 | 8.860,02 | 8.860,02 | 0,24 % |
| 12.31 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 29,00 | 9,94 | 12,44 | 360,76 | 0,01 % |
| 12.32 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 14,07 | 17,51 | 105,66 | 0,00 % |
| 12.33 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 47,62 | 59,62 | 59,62 | 0,00 % |
| 12.34 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 15,68 | 19,63 | 58,89 | 0,00 % |
| 12.35 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 75,67 | 94,74 | 284,22 | 0,01 % |
| 12.36 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 62,16 | 77,83 | 311,32 | 0,01 % |
| 12.37 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 59,11 | 74,01 | 222,03 | 0,01 % |
| 12.38 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 22,08 | 27,64 | 27,64 | 0,00 % |

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

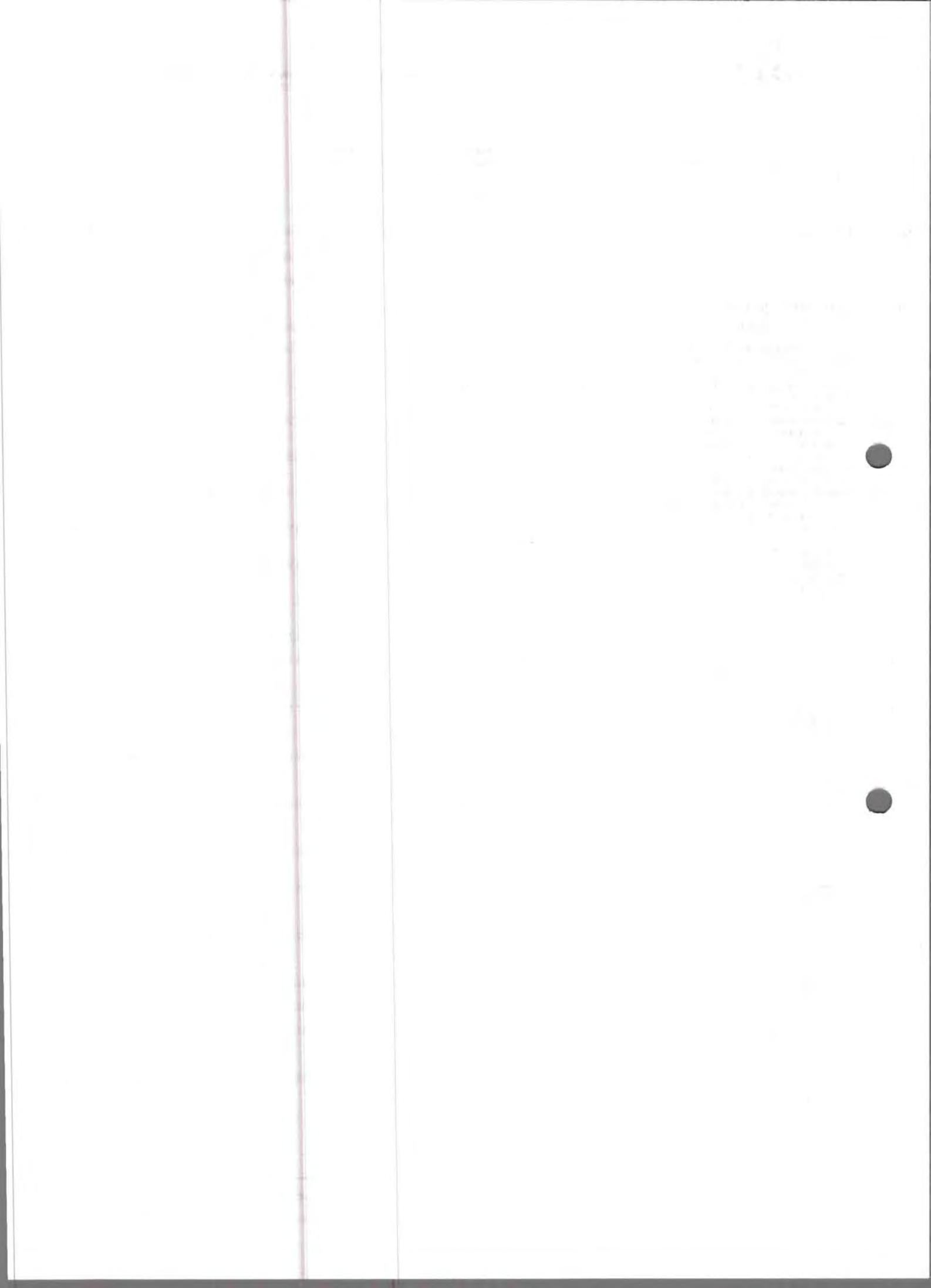
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 12.39 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 844,38 | 1.057,24 | 3.171,72 | 0,09 % |
| 12.40 | BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. | UN | 3,00 | 1.074,67 | 1.345,59 | 4.036,77 | 0,11 % |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | 70.487,41 | 1,92 % |
| 13.1 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 3,00 | 254,33 | 318,44 | 955,32 | 0,03 % |
| 13.2 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 156,95 | 196,51 | 196,51 | 0,01 % |
| 13.3 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 246,47 | 308,60 | 2.777,40 | 0,08 % |
| 13.4 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 9,00 | 460,28 | 576,31 | 5.186,79 | 0,14 % |
| 13.5 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 460,28 | 576,31 | 1.152,62 | 0,03 % |
| 13.6 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 237,59 | 297,48 | 297,48 | 0,01 % |
| 13.7 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 518,79 | 649,57 | 3.247,85 | 0,09 % |
| 13.8 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 8,94 | 11,19 | 22,38 | 0,00 % |
| 13.9 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20,00 | 19,12 | 23,94 | 478,80 | 0,01 % |
| 13.10 | CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm | UN | 9,00 | 89,79 | 112,42 | 1.011,78 | 0,03 % |
| 13.11 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | 23,05 | 28,86 | 144,30 | 0,00 % |
| 13.12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 11,00 | 7,83 | 9,80 | 107,80 | 0,00 % |
| 13.13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 12,79 | 16,01 | 128,08 | 0,00 % |
| 13.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 19,22 | 24,06 | 48,12 | 0,00 % |
| 13.15 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23,00 | 11,06 | 13,84 | 318,32 | 0,01 % |
| 13.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 18,47 | 23,12 | 138,72 | 0,00 % |
| 13.17 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 22,41 | 28,05 | 56,10 | 0,00 % |
| 13.18 | JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | un | 20,00 | 13,52 | 16,92 | 338,40 | 0,01 % |
| 13.19 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 2,00 | 38,77 | 48,54 | 97,08 | 0,00 % |
| 13.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 11,15 | 13,96 | 125,64 | 0,00 % |
| 13.21 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 33,02 | 41,34 | 82,68 | 0,00 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

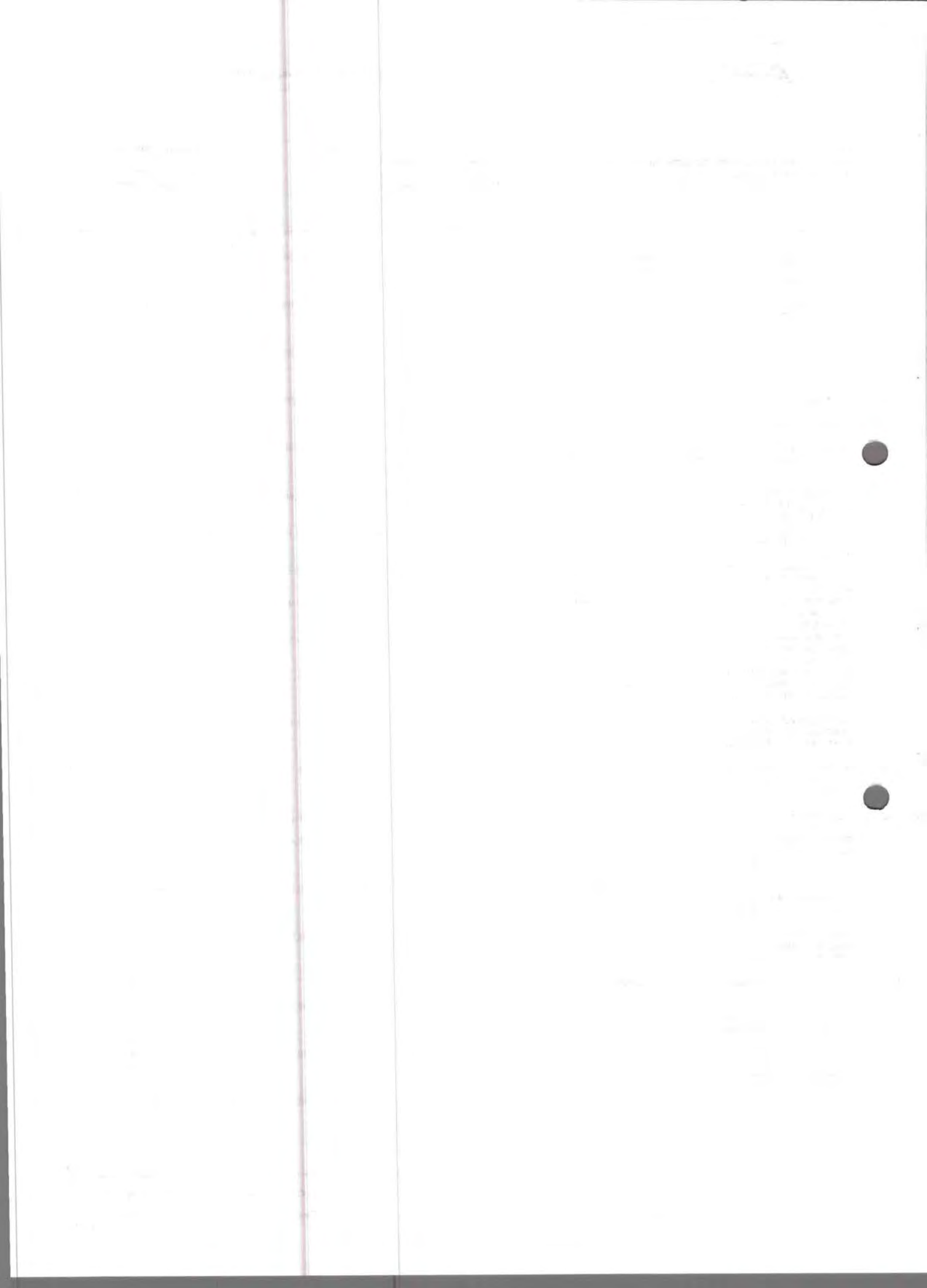
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 13.22 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 42,56 | 53,28 | 213,12 | 0,01 % |
| 13.23 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 27,00 | 5,63 | 7,04 | 190,08 | 0,01 % |
| 13.24 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 50,00 | 13,01 | 16,28 | 814,00 | 0,02 % |
| 13.25 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 33,00 | 6,97 | 8,72 | 287,76 | 0,01 % |
| 13.26 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 11,46 | 14,34 | 143,40 | 0,00 % |
| 13.27 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 15,68 | 19,63 | 58,89 | 0,00 % |
| 13.28 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 243,72 | 29,19 | 36,54 | 8.905,52 | 0,24 % |
| 13.29 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 46,75 | 16,53 | 20,69 | 967,25 | 0,03 % |
| 13.30 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 49,20 | 20,95 | 26,23 | 1.290,51 | 0,04 % |
| 13.31 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 4,53 | 26,12 | 32,70 | 148,13 | 0,00 % |
| 13.32 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 35,11 | 43,96 | 43,96 | 0,00 % |
| 13.33 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 32,95 | 41,25 | 82,50 | 0,00 % |
| 13.34 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 19,73 | 24,70 | 49,40 | 0,00 % |
| 13.35 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIAÑEIS | UN | 1,00 | 28,80 | 36,06 | 36,06 | 0,00 % |
| 13.36 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3.997,90 | 5.005,77 | 10.011,54 | 0,27 % |
| 13.37 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3.865,99 | 4.840,60 | 9.681,20 | 0,26 % |
| 13.38 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,00 | 8.246,92 | 10.325,96 | 20.651,92 | 0,56 % |
| 14 | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS | | | | | 46.540,19 | 1,27 % |
| 14.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 439,17 | 549,88 | 4.948,92 | 0,14 % |
| 14.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 680,00 | 851,42 | 1.702,84 | 0,05 % |
| 14.3 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | UN | 2,00 | 346,92 | 434,37 | 868,74 | 0,02 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 14.4 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 2,00 | 102,30 | 128,08 | 256,16 | 0,01 % |
| 14.5 | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar | un | 2,00 | 413,98 | 518,34 | 1.036,68 | 0,03 % |
| 14.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 311,16 | 389,60 | 779,20 | 0,02 % |
| 14.7 | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA | UN | 2,00 | 186,68 | 233,74 | 467,48 | 0,01 % |
| 14.8 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 7,86 | 9,84 | 19,68 | 0,00 % |
| 14.9 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 9,92 | 12,42 | 24,84 | 0,00 % |
| 14.10 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 611,70 | 765,90 | 1.531,80 | 0,04 % |
| 14.11 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | m² | 31,10 | 504,55 | 631,74 | 19.647,11 | 0,54 % |
| 14.12 | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1890), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | un | 6,00 | 418,36 | 523,82 | 3.142,92 | 0,09 % |
| 14.13 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 212,04 | 265,49 | 3.716,86 | 0,10 % |
| 14.14 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 67,36 | 84,34 | 1.180,76 | 0,03 % |
| 14.15 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 494,50 | 619,16 | 619,16 | 0,02 % |
| 14.16 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 652,64 | 817,17 | 2.451,51 | 0,07 % |
| 14.17 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 99,24 | 124,25 | 1.491,00 | 0,04 % |
| 14.18 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 199,40 | 249,66 | 1.497,96 | 0,04 % |
| 14.19 | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. | un | 11,00 | 43,30 | 54,21 | 596,31 | 0,02 % |
| 14.20 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 66,15 | 82,82 | 496,92 | 0,01 % |
| 14.21 | Chuveiro plástico sem registro | un | 2,00 | 25,30 | 31,67 | 63,34 | 0,00 % |
| 15 | COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME | | | | | 55.494,08 | 1,51 % |
| 15.1 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 2,00 | 64,66 | 80,96 | 161,92 | 0,00 % |
| 15.2 | Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | un | 2,00 | 129,26 | 161,84 | 323,68 | 0,01 % |
| 15.3 | CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA | UN | 1,00 | 474,07 | 593,58 | 593,58 | 0,02 % |
| 15.4 | DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS | UN | 67,00 | 64,00 | 80,13 | 5.368,71 | 0,15 % |
| 15.5 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 250,00 | 2,19 | 2,74 | 685,00 | 0,02 % |
| 15.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 87,57 | 72,57 | 90,86 | 7.956,61 | 0,22 % |
| 15.7 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 5,02 | 89,23 | 111,72 | 560,83 | 0,02 % |

Account of the Expedition to the North Pole

By James W. Smith

Published by G. & C. Whittier

1825



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

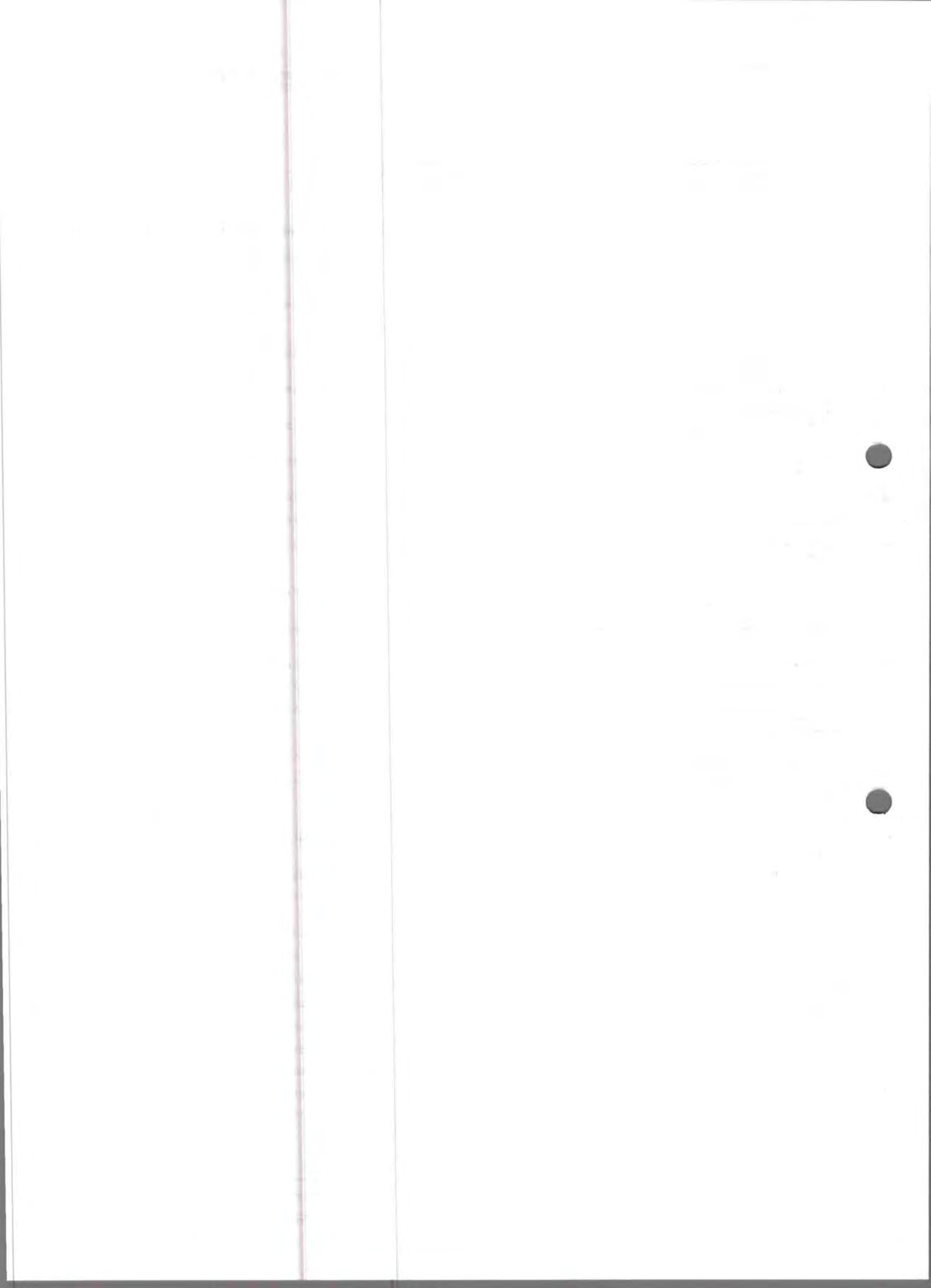
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 15.8 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 14,00 | 84,82 | 106,20 | 1.486,80 | 0,04 % |
| 15.9 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 204,92 | 256,58 | 1.282,90 | 0,04 % |
| 15.10 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 113,02 | 141,51 | 141,51 | 0,00 % |
| 15.11 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 121,82 | 152,53 | 152,53 | 0,00 % |
| 15.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 765,00 | 2,52 | 3,15 | 2.409,75 | 0,07 % |
| 15. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 74,08 | 92,75 | 185,50 | 0,01 % |
| 15.14 | Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento | un | 2,00 | 19,60 | 24,54 | 49,08 | 0,00 % |
| 15.15 | SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL | UN | 18,00 | 227,86 | 285,30 | 5.135,40 | 0,14 % |
| 15.16 | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES | UN | 2,00 | 3.499,99 | 4.382,33 | 8.764,66 | 0,24 % |
| 15.17 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 31,00 | 22,59 | 28,26 | 876,68 | 0,02 % |
| 15.18 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 39,14 | 49,00 | 1.519,00 | 0,04 % |
| 15.19 | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 | UN | 5,00 | 222,67 | 278,80 | 1.394,00 | 0,04 % |
| 15.20 | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO | UN | 5,00 | 3,59 | 4,49 | 22,45 | 0,00 % |
| 15.21 | Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Un | 30,00 | 35,00 | 43,82 | 1.314,60 | 0,04 % |
| 15.22 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 5,00 | 55,41 | 69,37 | 346,85 | 0,01 % |
| 15.23 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 5.894,92 | 7.381,02 | 14.762,04 | 0,40 % |
| 16 | SPDA | | | | | 76.617,23 | 2,09 % |
| 16.1 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, Inclusive mastro aço galv 6mx2" e base | un | 5,00 | 941,29 | 1.178,58 | 5.892,90 | 0,16 % |
| 16.2 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 36,00 | 33,54 | 41,99 | 1.511,64 | 0,04 % |
| 16.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 144,00 | 16,26 | 20,35 | 2.930,40 | 0,08 % |
| 16.4 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 24,00 | 3,13 | 3,91 | 93,84 | 0,00 % |
| 16.5 | Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar | un | 72,00 | 6,05 | 7,57 | 545,04 | 0,01 % |
| 16.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 24,00 | 47,12 | 58,99 | 1.415,76 | 0,04 % |
| 16.7 | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento | un | 5,00 | 308,34 | 386,07 | 1.930,35 | 0,05 % |
| 16.8 | CABO COBRE NU 35MM² | M | 225,00 | 38,10 | 47,70 | 10.732,50 | 0,29 % |
| 16.9 | CABO COBRE NU 50MM² | M | 425,00 | 54,69 | 68,47 | 29.099,75 | 0,79 % |
| 16.10 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 24,00 | 108,32 | 135,62 | 3.254,88 | 0,09 % |
| 16.11 | LUVA COBRE REF. 600 15mm | UN | 24,00 | 21,27 | 26,63 | 639,12 | 0,02 % |
| 16.12 | Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1" | un | 48,00 | 15,87 | 19,87 | 953,76 | 0,03 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

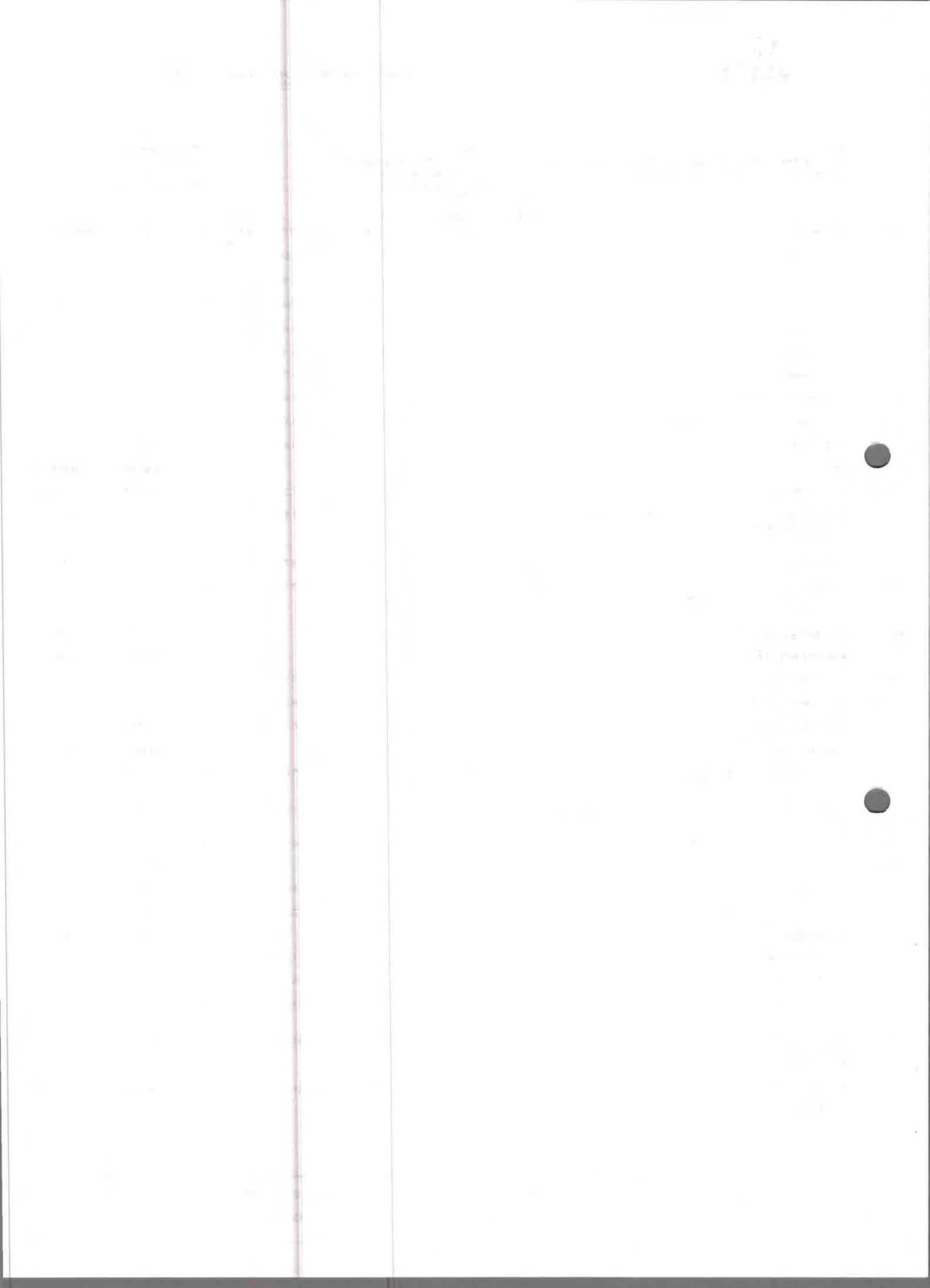
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 16.13 | Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA | un | 185,00 | 38,64 | 48,38 | 8.950,30 | 0,24 % |
| 16.14 | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) | Un | 26,00 | 45,50 | 56,97 | 1.481,22 | 0,04 % |
| 16.15 | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 | UN | 29,00 | 42,80 | 53,58 | 1.553,82 | 0,04 % |
| 16.16 | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | un | 12,00 | 25,22 | 31,57 | 378,84 | 0,01 % |
| 16.17 | Parafuso com bucha S-6 (fornecimento) | un | 111,00 | 0,10 | 0,12 | 13,32 | 0,00 % |
| 16.18 | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal | un | 24,00 | 26,76 | 33,50 | 804,00 | 0,02 % |
| 16.19 | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | m | 87,00 | 16,45 | 20,58 | 1.791,33 | 0,05 % |
| 16.20 | Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm | un | 370,00 | 1,15 | 1,43 | 529,10 | 0,01 % |
| 16.21 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO | UN | 24,00 | 70,40 | 88,14 | 2.115,36 | 0,06 % |
| 17 | GÁS | | | | | 5.383,08 | 0,15 % |
| 17.1 | ABRIGO/GÁS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ. | UN | 1,00 | 3.717,31 | 4.654,44 | 4.654,44 | 0,13 % |
| 17.2 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 13,50 | 31,90 | 39,94 | 539,19 | 0,01 % |
| 17.3 | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | un | 1,00 | 15,74 | 19,70 | 19,70 | 0,00 % |
| 17.4 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 27,12 | 33,95 | 169,75 | 0,00 % |
| 18 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 168.999,16 | 4,61 % |
| 18.1 | PAREDES INTERNAS | | | | | 44.701,38 | 1,22 % |
| 18.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 2.873,06 | 3,33 | 4,16 | 11.951,92 | 0,33 % |
| 18.1.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1.295,64 | 8,88 | 11,11 | 14.394,56 | 0,39 % |
| 18.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1.440,73 | 10,18 | 12,74 | 18.354,90 | 0,50 % |
| 18.2 | PAREDES EXTERNAS | | | | | 57.543,13 | 1,57 % |
| 18.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | m² | 2.506,07 | 3,87 | 4,84 | 12.129,37 | 0,33 % |
| 18.2.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 2.506,07 | 13,26 | 16,60 | 41.800,76 | 1,14 % |
| 18.2.3 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | m² | 50,00 | 60,91 | 76,26 | 3.813,00 | 0,10 % |
| 18.3 | TETOS | | | | | 14.477,83 | 0,40 % |
| 18.3.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 718,86 | 4,07 | 5,09 | 3.658,99 | 0,10 % |
| 18.3.2 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 718,86 | 12,02 | 15,05 | 10.818,84 | 0,30 % |
| 18.4 | ESQUADRIAS | | | | | 52.276,82 | 1,43 % |
| 18.4.1 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | m² | 119,70 | 1,57 | 1,96 | 234,61 | 0,01 % |
| 18.4.2 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | m² | 119,70 | 19,34 | 24,21 | 2.897,93 | 0,08 % |
| 18.4.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 119,70 | 14,09 | 17,64 | 2.111,50 | 0,06 % |
| 18.4.4 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 568,22 | 21,12 | 26,44 | 14.970,85 | 0,41 % |
| 18.4.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 566,22 | 41,60 | 52,08 | 29.488,73 | 0,80 % |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------|----------|
| 18.4.6 | PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR | M | 280,00 | 7,34 | 9,19 | 2.573,20 | 0,07 % |
| 19 | MURO DE PROTEÇÃO | | | | | 233.555,10 | 6,37 % |
| 19.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 14,04 | 451,92 | 565,84 | 7.944,39 | 0,22 % |
| 19.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 473,67 | 75,88 | 95,00 | 44.998,65 | 1,23 % |
| 19.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 428,12 | 12,18 | 15,25 | 6.528,83 | 0,18 % |
| 19.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 278,36 | 14,51 | 18,16 | 5.055,01 | 0,14 % |
| 19.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 564,86 | 10,38 | 12,99 | 7.337,53 | 0,20 % |
| 19.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.282,45 | 11,64 | 14,57 | 18.685,29 | 0,51 % |
| 19.7 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 156,56 | 83,77 | 104,88 | 16.420,01 | 0,45 % |
| 19.8 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 120,84 | 118,82 | 148,77 | 17.977,36 | 0,49 % |
| 19.9 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 139,38 | 93,31 | 116,83 | 16.283,76 | 0,44 % |
| 19.10 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 16,88 | 800,10 | 1.001,80 | 16.910,38 | 0,46 % |
| 19.11 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 14,24 | 786,75 | 985,08 | 14.027,53 | 0,38 % |
| 19.12 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 947,34 | 3,67 | 4,59 | 4.348,29 | 0,12 % |
| 19.13 | 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 | m² | 947,34 | 19,84 | 24,84 | 23.531,92 | 0,84 % |
| 19.14 | Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2" | m² | 39,55 | 393,90 | 493,20 | 19.506,06 | 0,53 % |
| 19.15 | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | m² | 12,63 | 735,93 | 921,45 | 11.637,91 | 0,32 % |
| 19.16 | Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | m² | 52,18 | 36,16 | 45,27 | 2.362,16 | 0,06 % |
| 20 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | 26.195,12 | 0,71 % |
| 20.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 264,24 | 37,88 | 47,42 | 12.530,26 | 0,34 % |
| 20.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 22,85 | 57,11 | 71,50 | 1.633,77 | 0,04 % |
| 20.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 3,94 | 12,96 | 16,22 | 63,90 | 0,00 % |
| 20.4 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 30,47 | 38,15 | 38,15 | 0,00 % |
| 20.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 34,00 | 29,68 | 37,16 | 1.263,44 | 0,03 % |
| 20.6 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 6,20 | 7,76 | 31,04 | 0,00 % |
| 20.7 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 55,01 | 68,87 | 413,22 | 0,01 % |

Faint text in the top left corner, possibly a header or page number.

Faint text in the top middle section, possibly a title or subtitle.

Faint text in the top right section, possibly a date or reference.

Faint text in the upper right quadrant, possibly a list or table of contents.

Faint text in the middle right section, possibly a paragraph or section header.

Faint text in the lower middle section, possibly a signature or footer.

Faint text in the bottom right section, possibly a page number or reference.

Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------|--|-------|----------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 20.8 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | 11,07 | 13,86 | 55,44 | 0,00 % |
| 20.9 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 12,00 | 460,28 | 576,31 | 6.915,72 | 0,19 % |
| 20.10 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 17,00 | 151,78 | 190,04 | 3.230,68 | 0,09 % |
| 20.11 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 15,58 | 19,50 | 19,50 | 0,00 % |
| 21 | DRENAGEM AR-CONDICIONADO | | | | | 4.678,80 | 0,13 % |
| 21.1 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 84,00 | 6,22 | 7,78 | 653,52 | 0,02 % |
| 21.2 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 84,00 | 12,37 | 15,48 | 1.300,32 | 0,04 % |
| 21.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 168,00 | 12,96 | 16,22 | 2.724,96 | 0,07 % |
| 22 | PARQUE INFANTIL | | | | | 69.332,46 | 1,89 % |
| 22.1 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | m² | 138,96 | 241,50 | 302,38 | 42.018,72 | 1,15 % |
| 22.2 | CARROSSEL DE RODA | UN | 1,00 | 981,57 | 1.229,02 | 1.229,02 | 0,03 % |
| 22.3 | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 592,59 | 741,98 | 741,98 | 0,02 % |
| 22.4 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 769,02 | 962,88 | 962,88 | 0,03 % |
| 22.5 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 1.031,75 | 1.291,85 | 1.291,85 | 0,04 % |
| 22.6 | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar | Un | 1,00 | 3.399,31 | 4.256,27 | 4.256,27 | 0,12 % |
| 22.7 | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. | un | 1,00 | 11.506,42 | 14.407,18 | 14.407,18 | 0,39 % |
| 22.8 | Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem | un | 3,00 | 637,50 | 798,21 | 2.394,63 | 0,07 % |
| 22.9 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | m² | 65,95 | 5,86 | 7,33 | 483,41 | 0,01 % |
| 22.10 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 65,95 | 18,73 | 23,45 | 1.546,52 | 0,04 % |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 7.008,00 | 0,19 % |
| 23.1 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 400,00 | 14,00 | 17,52 | 7.008,00 | 0,19 % |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 7.237,03 | 0,20 % |
| 24.1 | Limpeza geral | m² | 1.933,06 | 1,99 | 2,49 | 4.813,31 | 0,13 % |
| 24.2 | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m | un | 1,00 | 1.935,73 | 2.423,72 | 2.423,72 | 0,07 % |

Total sem BDI 2.926.659,22
Total do BDI 737.397,57
Total Geral 3.664.056,79

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE: R\$ 3.664.056,790 (três milhões, seiscentos e sessenta e quatro mil, cinquenta e seis reais, setenta e nove centavos).

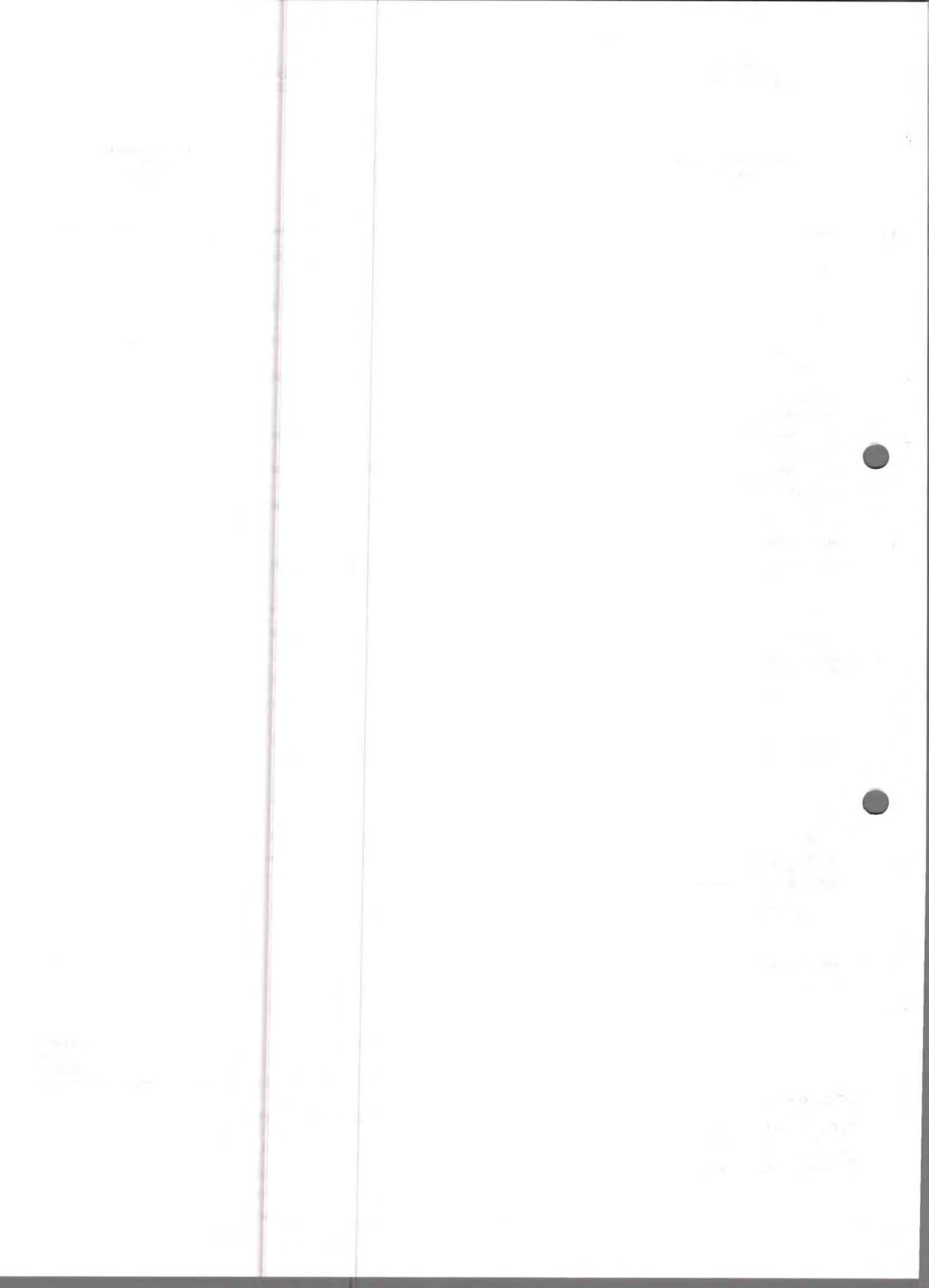
CNPJ: 01.497.264/0001-65
Insc. Est.: 12.152679-8
A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA
Av. Dorgival Pinheiro de Sousa, N° 917
1º Andar - Si B - Centro - CEP: 65.903-270
IMPERATRIZ - MARANHÃO

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

Av. Dorgival P. de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz -MA

apl.construtora@outlook.com

Fone: (99) 99122-8273



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 18/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS |
|------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 190.413,83 | 64,00% 121.864,85 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 | 4,00% 7.616,55 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% 219.721,52 | 50,00% 109.860,76 | 25,00% 54.930,38 | 25,00% 54.930,38 | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÃO | 100,00% 158.278,19 | 80,00% 126.622,48 | 20,00% 31.655,62 | | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 248.487,59 | 20,00% 49.299,52 | 20,00% 49.299,52 | 20,00% 49.299,52 | 20,00% 49.299,52 | 20,00% 49.299,52 | 20,00% 49.299,52 | | | | |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | 100,00% 185.145,94 | | 20,00% 33.029,19 | 20,00% 33.029,19 | 20,00% 33.029,19 | 20,00% 33.029,19 | 20,00% 33.029,19 | 20,00% 33.029,19 | | | |
| 6 | SISTEMAS DE PISOS | 100,00% 147.876,74 | | 25,00% 36.787,69 | 25,00% 36.787,69 | 25,00% 36.787,69 | 25,00% 36.787,69 | | | | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 100,00% 588.372,14 | | | | | | 25,00% 149.593,04 | 25,00% 149.593,04 | 25,00% 149.593,04 | 25,00% 149.593,04 | 25,00% 149.593,04 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 100,00% 517.821,89 | | | | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 | 20,00% 103.564,38 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00% 16.274,39 | 50,00% 8.137,20 | 60,00% 8.137,20 | | | | | | | | |
| 10 | ESQUADRIAS | 100,00% 373.583,87 | | | | | | | | | 50,00% 186.781,94 | 50,00% 186.781,94 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 226.705,12 | | | 10,00% 22.670,51 | 10,00% 22.670,51 | 10,00% 22.670,51 | 10,00% 22.670,51 | 15,00% 34.005,77 | 15,00% 34.005,77 | 15,00% 34.005,77 | 15,00% 34.005,77 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 32.864,00 | | | 10,00% 3.286,40 | 10,00% 3.286,40 | 10,00% 3.286,40 | 10,00% 3.286,40 | 15,00% 4.899,60 | 15,00% 4.899,60 | 15,00% 4.899,60 | 15,00% 4.899,60 |
| 13 | LAÇOS SANITÁRIOS | 100,00% 76.487,41 | | | 10,00% 7.048,74 | 10,00% 7.048,74 | 10,00% 7.048,74 | 10,00% 7.048,74 | 15,00% 10.573,11 | 15,00% 10.573,11 | 15,00% 10.573,11 | 15,00% 10.573,11 |
| 14 | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS | 100,00% 46.546,18 | | | | | | | 25,00% 11.635,05 | 25,00% 11.635,05 | 25,00% 11.635,05 | 25,00% 11.635,05 |
| 15 | COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME | 100,00% 55.494,08 | | | | | | | 25,00% 13.873,52 | 25,00% 13.873,52 | 25,00% 13.873,52 | 25,00% 13.873,52 |
| 16 | SPDA | 100,00% 78.617,23 | | | 10,00% 7.861,72 | 10,00% 7.861,72 | 10,00% 7.861,72 | 10,00% 7.861,72 | 15,00% 11.492,58 | 15,00% 11.492,58 | 15,00% 11.492,58 | 15,00% 11.492,58 |
| 17 | GÁS | 100,00% 5.383,08 | | | | | | | | | | 100,00% 5.383,08 |
| 18 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 100,00% 168.999,16 | | | | | | | | | | 50,00% 84.499,58 |
| 19 | MURO DE PROTEÇÃO | 100,00% 233.356,10 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 | 10,00% 23.356,51 |
| 20 | DRENAGEM PLUVIAL | 100,00% 28.195,12 | | | | | | | | | | 50,00% 13.097,56 |
| 21 | DRENAGEM AR-CONDICIONADO | 100,00% 4.678,80 | | | | | | | | | | 100,00% 4.678,80 |
| 22 | PARQUE INFANTIL | 100,00% 89.332,46 | | | | | | | 25,00% 17.333,12 | 25,00% 17.333,12 | 25,00% 17.333,12 | 25,00% 17.333,12 |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% 7.008,00 | | | | | | | | | | 100,00% 7.008,00 |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% 7.237,03 | | | | | | | | | | 100,00% 7.237,03 |
| | Porcentagem | | 18,42% | 4,78% | 5,92% | 5,21% | 8,03% | 8,03% | 12,49% | 10,59% | 18,34% | 16,19% |
| | Custo | | 381.703,60 | 174.894,78 | 217.015,72 | 190.715,83 | 294.280,21 | 294.280,21 | 467.739,10 | 387.842,22 | 672.321,30 | 593.063,63 |
| | Porcentagem Acumulado | | 18,42% | 15,19% | 21,12% | 26,32% | 34,35% | 42,38% | 54,88% | 65,48% | 83,81% | 100,00% |
| | Custo Acumulado | | 381.703,60 | 556.898,57 | 773.714,09 | 964.429,92 | 1.258.710,13 | 1.552.990,34 | 2.010.729,43 | 2.398.571,65 | 3.070.982,98 | 3.664.056,79 |

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



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

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:

CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Edifícios (Também para Reformas)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00 %
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%) 2,50 %

| ITENS | SIGLAS | (1º Quartil) | MÉDIA | (3º Quartil) | Taxas Adotadas - % |
|---|--------|--------------------------------------|--------|--------------|--------------------|
| Taxa de Rateio da Administração Central | AC | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 3,00% |
| Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento | S+G | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,80% |
| Taxa de Risco | R | 0,97% | 1,27% | 1,27% | 0,97% |
| Taxa de Despesas Financeiras | DF | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 0,59% |
| Taxa de Lucro | L | 6,16% | 7,40% | 8,96% | 6,16% |
| Taxa de Tributos | I | PIS (Geralmente 0,65%) | | | 0,65% |
| | | COFINS (Geralmente 3,00%) | | | 3,00% |
| | | ISS (Legislação Municipal) (**)(***) | | | 2,50% |
| | | CPRB (INSS) | | | 4,50% |
| BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU | | 20,34% | 22,12% | 25,00% | 19,21% |
| BDI RESULTANTE | | | | | 25,21% |

FORMULA UTILIZADA:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Edifícios (Também para Reformas) é de 100,00% com a respectiva alíquota de 2,5,00%. Declaramos ainda que adotamos o orçamento e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

(**)(***) - alíquotas referente a empresa optante pelo Simples Nacional e ISS correspondente a 50% do custos dos serviços previsto para Mão de obra.

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

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

27
File

1972-1973 (M...)

...

...

...

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

LOCAL: Açailândia / Maranhão

FONTES: SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

BDI: 25,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,14% / 46,52%

ref: DEZ/2022

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) | | | |
|--|---|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SFBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | Não Incide |
| B2 | Feridos | 3,95 | Não Incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,96 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,50 | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11 | 8,45 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A | 47,22 | 18,16 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15 | 2,40 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38 | 0,29 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 10,80 | 8,22 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,93 | 3,05 |
| D2 | Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência | 0,38 | 0,29 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,32 | 3,34 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,14 | 46,52 |

Paulo Adean Nunes Júnior
Eng. Civil | Eng. Eletricista
CREA: 1117485837-MA

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

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Deonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------------|---|---|-----|----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 112900 SBC | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 123,4 | 1.950,58 | 240.701,57 | 6,57 | 6,57 |
| 00040653 SINAPI | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO) | Material | m² | 1.369,27 | 153,25 | 209.840,62 | 5,73 | 12,30 |
| 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_1/2/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 2.041,49 | 95,00 | 193.941,55 | 5,29 | 17,69 |
| 100320 SBC | TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m | COBERTURAS | m² | 510,37 | 264,36 | 134.821,41 | 3,68 | 21,27 |
| 104467 SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3.431,3 | 38,25 | 131.247,22 | 3,58 | 24,85 |
| 98527 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 910,07 | 126,39 | 115.023,74 | 3,14 | 27,99 |
| 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1.238,9 | 88,46 | 109.593,09 | 2,99 | 30,98 |
| 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 | 4.038,96 | 24,84 | 100.327,78 | 2,74 | 33,72 |
| 98468 SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 567,0 | 161,14 | 91.368,38 | 2,49 | 36,22 |
| 92551 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 32,0 | 2.634,88 | 84.316,16 | 2,30 | 38,52 |
| 10652 ORSE | Forno de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linha ou similar, instalado. | Fornos | m² | 718,86 | 116,04 | 83.416,51 | 2,28 | 40,79 |
| CPU 01130 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MÊS | 10,0 | 8.175,62 | 81.756,20 | 2,23 | 43,02 |
| 94438 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA | PISO - PISOS | m² | 1.418,46 | 45,42 | 64.426,45 | 1,76 | 44,78 |
| 110461 SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 18,48 | 3.461,48 | 63.968,33 | 1,75 | 46,53 |
| C0328 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 579,92 | 104,62 | 60.671,23 | 1,66 | 48,18 |
| 94445 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1.238,9 | 44,64 | 55.304,49 | 1,51 | 49,69 |
| 92456 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 354,08 | 152,24 | 53.905,13 | 1,47 | 51,17 |
| 96542 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 505,85 | 104,88 | 53.053,54 | 1,45 | 52,61 |
| 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1.418,46 | 31,86 | 45.192,13 | 1,23 | 53,85 |
| 96555 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 55,14 | 770,04 | 42.460,00 | 1,16 | 55,01 |
| 8333 SEINFRA | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | PISOS INTERNOS | m² | 138,96 | 302,38 | 42.018,72 | 1,15 | 56,15 |
| 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 | 2.506,07 | 16,60 | 41.600,78 | 1,14 | 57,29 |
| C4940 SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 kVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV | UN | 1,0 | 40.856,26 | 40.856,26 | 1,12 | 58,40 |
| C0056 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³ | 71,02 | 565,84 | 40.185,95 | 1,10 | 59,50 |
| 92423 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 465,22 | 75,80 | 35.263,67 | 0,96 | 60,46 |
| 99195 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 464,86 | 72,49 | 33.697,70 | 0,92 | 61,38 |
| 96522 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 210,32 | 151,95 | 31.958,12 | 0,87 | 62,25 |
| 100757 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 566,22 | 52,08 | 29.488,73 | 0,80 | 63,06 |
| C0521 SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 425,0 | 68,47 | 29.089,75 | 0,79 | 63,85 |
| 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1.849,76 | 15,48 | 28.634,26 | 0,78 | 64,63 |
| 94226 SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1.287,22 | 21,56 | 27.752,46 | 0,76 | 65,39 |

1234

1234 5678 9012 3456 7890

1234 5678
9012 3456
7890 1234

1234



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 02B - Ceará

B.D.L
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|-----|----------|------------|-----------|----------|-----------------------|
| 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1.287,22 | 21,53 | 27.713,84 | 0,76 | 66,15 |
| 1478 Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 23,79 | 1.114,78 | 26.520,61 | 0,72 | 66,87 |
| 1541 Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 23,91 | 1.098,06 | 26.254,61 | 0,72 | 67,59 |
| 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | COBE - COBERTURA | M | 310,45 | 83,81 | 26.016,81 | 0,71 | 68,30 |
| 97584 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 172,0 | 149,31 | 25.681,32 | 0,70 | 69,00 |
| 92750 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.852,35 | 14,57 | 24.074,73 | 0,68 | 69,66 |
| 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.968,0 | 11,59 | 22.809,12 | 0,62 | 70,28 |
| 103682 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 22,36 | 1.001,80 | 22.400,24 | 0,61 | 70,89 |
| 965 SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 120,5 | 182,66 | 22.010,53 | 0,60 | 71,49 |
| 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.388,12 | 15,25 | 21.168,83 | 0,58 | 72,07 |
| 98080 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 10.325,96 | 20.651,92 | 0,56 | 72,63 |
| 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 4.525,24 | 4,53 | 20.499,33 | 0,56 | 73,19 |
| C0357 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 31,1 | 631,74 | 19.647,11 | 0,54 | 73,73 |
| 1852 ORSE | Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2" | Esquadrias de Ferro | m² | 39,55 | 493,20 | 19.506,06 | 0,53 | 74,26 |
| 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 109,71 | 167,44 | 18.369,84 | 0,50 | 74,76 |
| 86489 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.440,73 | 12,74 | 18.354,90 | 0,50 | 75,26 |
| 97879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 3.989,49 | 4,59 | 18.311,75 | 0,50 | 75,76 |
| 111315 SBC | PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS AÇO COM CHAPA #18 SEM PINTURA | ESQUADRIAS DE FERRO | UN | 3,0 | 6.066,65 | 18.169,95 | 0,50 | 76,26 |
| 7788 ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôfôrma, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias | Esquadrias de Madeira | un | 10,0 | 1.816,43 | 18.164,30 | 0,50 | 76,75 |
| 92265 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 120,84 | 148,77 | 17.977,36 | 0,49 | 77,24 |
| 94990 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 21,15 | 823,43 | 17.415,54 | 0,48 | 77,72 |
| 990 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 222,0 | 76,21 | 16.918,82 | 0,48 | 78,18 |
| 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.286,86 | 12,99 | 16.716,31 | 0,48 | 78,64 |
| 1978 ORSE | Rodape alta resistência, al= 7cm | Serviços | m | 592,2 | 27,54 | 16.309,18 | 0,45 | 79,08 |
| 92413 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 139,38 | 116,83 | 16.283,76 | 0,44 | 79,53 |
| 96557 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 412,01 | 39,50 | 16.274,39 | 0,44 | 79,97 |
| C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | DIVISÓRIAS | m² | 34,85 | 466,48 | 16.163,53 | 0,44 | 80,41 |
| 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.125,0 | 13,81 | 15.536,25 | 0,42 | 80,84 |
| 104233 SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 100 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 398,66 | 37,66 | 15.013,53 | 0,41 | 81,25 |
| 100721 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA | PINT - PINTURAS | m² | 566,22 | 26,44 | 14.970,85 | 0,41 | 81,66 |
| 102122 SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 7.381,02 | 14.762,04 | 0,40 | 82,06 |
| 13140 ORSE | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m, incluídas montagem/pintura. | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0 | 14.407,18 | 14.407,18 | 0,39 | 82,45 |



107A



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.L
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Tipos | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------------|--|---|-------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 88495 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1.295,64 | 11,11 | 14.394,56 | 0,39 | 82,84 |
| 90443 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.849,76 | 7,78 | 14.391,13 | 0,39 | 83,24 |
| 103889 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 14,24 | 985,08 | 14.027,53 | 0,38 | 83,62 |
| 93183 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 188,1 | 70,73 | 13.304,31 | 0,36 | 83,98 |
| 99253 SINAPI | CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 23,0 | 576,31 | 13.255,13 | 0,36 | 84,34 |
| 91314 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 15,12 | 850,55 | 12.860,31 | 0,35 | 84,70 |
| 100358 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | COBE - COBERTURA | UN | 8,0 | 1.605,39 | 12.843,12 | 0,35 | 85,05 |
| 95 SINAPI | | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 188,1 | 86,74 | 12.853,79 | 0,34 | 85,39 |
| 89512 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 264,24 | 47,42 | 12.530,26 | 0,34 | 85,73 |
| 98543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 884,36 | 18,16 | 12.427,97 | 0,34 | 86,07 |
| 98546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 915,0 | 13,43 | 12.288,45 | 0,34 | 86,41 |
| 88413 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. | PINT - PINTURAS | m² | 2.506,07 | 4,84 | 12.129,37 | 0,33 | 86,74 |
| 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS | m² | 1.263,18 | 9,50 | 12.000,21 | 0,33 | 87,06 |
| 88485 SINAPI | | | m² | 2.873,06 | 4,16 | 11.951,92 | 0,33 | 87,39 |
| C0520 SEINFRA | CABO COBRE NÚ 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 250,0 | 47,70 | 11.925,00 | 0,33 | 87,72 |
| 9072 ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão baixo ou equivalente, de cor: | Esquadrias de Alumínio | m² | 12,85 | 921,45 | 11.837,91 | 0,32 | 88,03 |
| 91530 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.193,73 | 9,85 | 11.519,49 | 0,31 | 88,35 |
| 88488 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 718,86 | 15,05 | 10.818,84 | 0,30 | 88,64 |
| 98089 SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 5.005,77 | 10.011,54 | 0,27 | 88,92 |
| 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 392,14 | 25,44 | 9.976,04 | 0,27 | 89,19 |
| 98083 SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 4.840,60 | 9.881,20 | 0,26 | 89,45 |
| 93 ORSE | Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 rolêiras ref: TEL-290 - SPDA | Placa-raio | un | 185,0 | 48,38 | 8.950,30 | 0,24 | 89,70 |
| 89714 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 243,72 | 36,54 | 8.905,52 | 0,24 | 89,94 |
| 102620 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 8.860,02 | 8.860,02 | 0,24 | 90,18 |
| 1548 Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,80 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS | UN | 2,0 | 4.382,33 | 8.764,66 | 0,24 | 90,42 |
| 92012 SINAPI | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 108,0 | 79,00 | 8.532,00 | 0,23 | 90,65 |
| 160088 SBC | JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm | TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | M | 1.000,0 | 8,17 | 8.170,00 | 0,22 | 90,88 |
| 92366 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 87,57 | 90,86 | 7.956,61 | 0,22 | 91,09 |
| 87258 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 84,98 | 121,62 | 7.902,86 | 0,22 | 91,31 |
| C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1.388,85 | 5,45 | 7.569,23 | 0,21 | 91,52 |
| 00010527 SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | Equipamento | MXMES | 400,0 | 17,52 | 7.008,00 | 0,19 | 91,71 |
| C4623 SEINFRA | | PISOS | m² | 27,69 | 245,48 | 6.797,34 | 0,19 | 91,89 |



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|-----|----------|------------|----------|----------|-----------------------|
| 92984 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 240,0 | 27,69 | 6.645,60 | 0,18 | 92,07 |
| 11005 ORSE | Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra. Inclui mastro aço galv 60x2" e base | Para-raios | un | 5,0 | 1.178,58 | 5.892,90 | 0,18 | 92,24 |
| 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 149,0 | 38,13 | 5.681,37 | 0,16 | 92,39 |
| 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.757,31 | 3,15 | 5.535,52 | 0,15 | 92,54 |
| 1479 Próprio | (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS INSTALACOES ELÉTRICAS - DETECÇÃO DE INCENDIO | UN | 3,78 | 1.457,49 | 5.509,31 | 0,15 | 92,69 |
| 058001 SBC | | Peitoris e Tempos de Balcoões | UN | 67,0 | 80,13 | 5.368,71 | 0,15 | 92,84 |
| 8637 ORSE | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | | m | 94,75 | 56,48 | 5.351,48 | 0,15 | 92,98 |
| 067104 SBC | SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL | INSTALACOES ELÉTRICAS - SINALIZAÇÃO | UN | 18,0 | 285,30 | 5.135,40 | 0,14 | 93,12 |
| 103780 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 36,6 | 138,70 | 5.076,42 | 0,14 | 93,26 |
| 86931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - RODAMIELO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS REVESTIMENTOS INTERNOS | UN | 9,0 | 549,88 | 4.948,92 | 0,14 | 93,40 |
| 120238 SBC | | | M | 280,0 | 17,45 | 4.886,00 | 0,13 | 93,53 |
| 5088 ORSE | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 18,0 | 270,18 | 4.863,42 | 0,13 | 93,66 |
| 2450 ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1.933,06 | 2,49 | 4.813,31 | 0,13 | 93,80 |
| 056810 SBC | ABRIGO/GAS GLP ALV.TUJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ. | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | UN | 1,0 | 4.654,44 | 4.654,44 | 0,13 | 93,92 |
| 9165 ORSE | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Sergipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | Un | 1,0 | 4.256,27 | 4.256,27 | 0,12 | 94,04 |
| 101893 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 44,0 | 92,75 | 4.081,00 | 0,11 | 94,15 |
| 050800 SBC | BARRILETE DISTR.PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. | INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO | UN | 3,0 | 1.345,59 | 4.038,77 | 0,11 | 94,26 |
| 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 48,32 | 82,77 | 3.999,44 | 0,11 | 94,37 |
| 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 383,0 | 9,72 | 3.819,96 | 0,10 | 94,47 |
| 91840 SINAPI | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 155,6 | 24,52 | 3.815,31 | 0,10 | 94,58 |
| 04714 SEINFRA | PINTURA DE LOGÓTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SUPERFÍCIES DE CONCRETO | m² | 50,0 | 76,26 | 3.813,00 | 0,10 | 94,68 |
| 86937 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 14,0 | 265,49 | 3.716,86 | 0,10 | 94,78 |
| 88484 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 718,86 | 5,09 | 3.658,99 | 0,10 | 94,88 |
| 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 109,61 | 32,21 | 3.530,53 | 0,10 | 94,98 |
| 91936 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 172,0 | 20,50 | 3.526,00 | 0,10 | 95,08 |
| 97689 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 148,5 | 22,33 | 3.316,00 | 0,09 | 95,17 |
| C4933 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 24,0 | 135,62 | 3.254,88 | 0,09 | 95,26 |
| 97907 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 649,57 | 3.247,85 | 0,09 | 95,34 |
| 99250 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 17,0 | 190,04 | 3.230,88 | 0,09 | 95,43 |
| C1004 SEINFRA | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | TELHAS | M | 43,0 | 74,58 | 3.206,94 | 0,09 | 95,52 |
| 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 95,97 | 33,16 | 3.182,36 | 0,09 | 95,61 |
| 94488 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 1.057,24 | 3.171,72 | 0,09 | 95,69 |
| 2020 ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1156) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | Louças e Metais Sanitários | un | 6,0 | 523,82 | 3.142,92 | 0,09 | 95,78 |

Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-------------------|--|---|-----|--------|-------------|----------|----------|--------------------|
| 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 221,0 | 14,06 | 3.107,26 | 0,08 | 95,86 |
| 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 151,0 | 19,50 | 2.944,50 | 0,08 | 95,94 |
| 91872 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 144,0 | 20,35 | 2.930,40 | 0,08 | 96,02 |
| 102197 SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 119,7 | 24,21 | 2.897,93 | 0,08 | 96,10 |
| 87894 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 398,66 | 7,03 | 2.802,57 | 0,08 | 96,18 |
| 89508 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 171,94 | 16,22 | 2.788,86 | 0,08 | 96,26 |
| C4035 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 5,08 | 547,88 | 2.783,23 | 0,08 | 96,33 |
| 97901 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 9,0 | 308,80 | 2.777,40 | 0,08 | 96,41 |
| C4457 SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO | m² | 18,0 | 145,41 | 2.617,38 | 0,07 | 96,48 |
| 4 SBC | PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR | PINTURAS | M | 280,0 | 9,19 | 2.573,20 | 0,07 | 96,55 |
| 94221 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. | COBE - COBERTURA | M | 105,3 | 24,24 | 2.552,47 | 0,07 | 96,62 |
| 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 108,57 | 23,15 | 2.513,39 | 0,07 | 96,69 |
| 100858 SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 817,17 | 2.481,51 | 0,07 | 96,75 |
| 10361 ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,80 m | Serviços Iniciais de Obras Cívicas | un | 1,0 | 2.423,72 | 2.423,72 | 0,07 | 96,82 |
| 74209/001 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 6,0 | 400,97 | 2.405,82 | 0,07 | 96,89 |
| 13084 ORSE | Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem | Urbanização de Parques e Praças | un | 3,0 | 798,21 | 2.394,63 | 0,07 | 96,95 |
| 7696 ORSE | Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demões de esmalte sintético (medir somente uma vez) | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 52,18 | 45,27 | 2.362,18 | 0,08 | 97,02 |
| 91191 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 151,0 | 15,31 | 2.311,81 | 0,06 | 97,08 |
| 97688 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 148,5 | 15,12 | 2.245,32 | 0,08 | 97,14 |
| C1251 SEINFRA | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H-VAR | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | M | 6,5 | 343,68 | 2.233,79 | 0,08 | 97,20 |
| 078032 SBC | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO | ATERRAMENTO | UN | 24,0 | 88,14 | 2.115,36 | 0,08 | 97,26 |
| 102219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 119,7 | 17,64 | 2.111,50 | 0,08 | 97,32 |
| 100616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 335,32 | 6,24 | 2.092,39 | 0,06 | 97,37 |
| 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 48,1 | 41,30 | 1.988,53 | 0,05 | 97,43 |
| 92992 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 20,0 | 98,47 | 1.969,40 | 0,05 | 97,48 |
| 9051 ORSE | Caixa de equalização de aterramento 20x20x10cm de sobrep p/11 terminais de pressão obstruível | Para-raios | un | 5,0 | 386,07 | 1.930,35 | 0,05 | 97,53 |
| 078369 SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 | ATERRAMENTO | UN | 35,0 | 53,58 | 1.875,30 | 0,05 | 97,59 |
| 11812 ORSE | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | Para-raios | m | 87,0 | 20,59 | 1.791,33 | 0,05 | 97,63 |
| 98111 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 30,0 | 58,99 | 1.769,70 | 0,05 | 97,68 |
| 05472 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 851,42 | 1.702,84 | 0,05 | 97,73 |
| 91993 SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com tubo pvc, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 34,0 | 49,00 | 1.666,00 | 0,05 | 97,77 |
| 91312 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 819,41 | 1.638,82 | 0,04 | 97,82 |
| 104186 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 22,85 | 71,50 | 1.633,77 | 0,04 | 97,86 |
| C4371 SEINFRA | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN | 4,0 | 391,85 | 1.567,40 | 0,04 | 97,91 |

Faint header text at the top left of the page.

Faint header text at the top right of the page.

Faint text located in the upper left quadrant of the page.

Faint text located in the upper right quadrant of the page.



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,62%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant | Valor | Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|-----|-------|----------|----------|-------|----------|--------------------|
| | | | | | | | | | |
| 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 60,0 | 25,90 | 1.554,00 | 0,04 | 97,95 | |
| 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 65,95 | 23,45 | 1.546,52 | 0,04 | 97,99 | |
| 93386 SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 765,90 | 1.531,80 | 0,04 | 98,03 | |
| C3909 SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 36,0 | 41,99 | 1.511,64 | 0,04 | 98,07 | |
| 95546 SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 249,66 | 1.497,96 | 0,04 | 98,12 | |
| 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 12,0 | 124,25 | 1.491,00 | 0,04 | 98,16 | |
| 92388 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 14,0 | 106,20 | 1.486,80 | 0,04 | 98,20 | |
| 9048 ORSE | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL.-500 (para-raio) | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | Un | 26,0 | 56,97 | 1.481,22 | 0,04 | 98,24 | |
| 05544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 87,0 | 16,82 | 1.445,94 | 0,04 | 98,28 | |
| 055863 SBC | EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 5kg ABC NBR 15908:2017 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INCENDIO | UN | 5,0 | 278,80 | 1.384,00 | 0,04 | 98,31 | |
| C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0 | 1.387,30 | 1.387,30 | 0,04 | 98,35 | |
| 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 128,8 | 10,35 | 1.333,08 | 0,04 | 98,39 | |
| 11853 ORSE | Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un | 30,0 | 43,82 | 1.314,80 | 0,04 | 98,42 | |
| 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 48,32 | 26,98 | 1.303,67 | 0,04 | 98,46 | |
| C3000 SEINFRA | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0 | 1.291,85 | 1.291,85 | 0,04 | 98,50 | |
| 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, LUBRIFICADO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 49,2 | 26,23 | 1.290,51 | 0,04 | 98,53 | |
| 97475 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 256,58 | 1.282,90 | 0,04 | 98,57 | |
| 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 34,0 | 37,16 | 1.263,44 | 0,03 | 98,60 | |
| C0626 SEINFRA | CARROSSEL DE RODA | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0 | 1.229,02 | 1.229,02 | 0,03 | 98,63 | |
| 89906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 14,0 | 84,34 | 1.180,78 | 0,03 | 98,67 | |
| 9 SINAPI | SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 9,07 | 128,33 | 1.145,81 | 0,03 | 98,70 | |
| C2851 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0 | 1.065,48 | 1.065,48 | 0,03 | 98,73 | |
| 87888 SINAPI | CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 80cm, d=1 1/4", Jackwel ou similar | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 2,0 | 531,02 | 1.062,04 | 0,03 | 98,76 | |
| 12127 ORSE | | Alambrados e Gradis | un | 2,0 | 518,34 | 1.036,68 | 0,03 | 98,78 | |
| 112210 SBC | JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | m² | 2,7 | 380,16 | 1.028,43 | 0,03 | 98,81 | |
| 053307 SBC | CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO | UN | 9,0 | 112,42 | 1.011,78 | 0,03 | 98,84 | |
| 111357 SBC | PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNIÇÃO.+FECH.+PINT.ESM. | ESQUADRIAS DE FERRO | UN | 1,0 | 1.007,80 | 1.007,80 | 0,03 | 98,87 | |
| 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 46,75 | 20,89 | 967,25 | 0,03 | 98,89 | |
| C0352 SEINFRA | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0 | 962,88 | 962,88 | 0,03 | 98,92 | |
| C0601 SEINFRA | CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA | POÇOS E CAIXAS | UN | 3,0 | 318,44 | 955,32 | 0,03 | 98,95 | |
| 1257 ORSE | Curva de 90° de pvc rígido rosqueável, diâm = 1" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosqueável | un | 48,0 | 19,87 | 953,78 | 0,03 | 98,97 | |
| 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 70,0 | 13,29 | 930,30 | 0,03 | 99,00 | |
| 94652 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 21,67 | 42,32 | 917,07 | 0,03 | 99,02 | |
| 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 | 31,0 | 28,28 | 878,68 | 0,02 | 99,05 | |

11A



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 151,0 | 5,77 | 871,27 | 0,02 | 99,07 |
| 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 434,37 | 868,74 | 0,02 | 99,09 |
| 89778 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | 16,26 | 814,00 | 0,02 | 99,12 |
| 8795 ORSE | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal | Para-raios | un | 24,0 | 33,50 | 804,00 | 0,02 | 99,14 |
| 86903 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 389,60 | 779,20 | 0,02 | 99,16 |
| C2995 SEINFRA | ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0 | 741,96 | 741,96 | 0,02 | 99,18 |
| 98288 SINAPI | CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 250,0 | 2,74 | 685,00 | 0,02 | 99,20 |
| C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS | m² | 4,86 | 137,79 | 669,65 | 0,02 | 99,22 |
| 90 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 664,53 | 664,53 | 0,02 | 99,23 |
| 052627 SBC | LUVA COBRE REF. 600 15mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 24,0 | 26,63 | 639,12 | 0,02 | 99,25 |
| 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 16,0 | 38,79 | 620,64 | 0,02 | 99,27 |
| 86925 SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 619,16 | 619,16 | 0,02 | 99,29 |
| 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,88 | 697,77 | 614,03 | 0,02 | 99,30 |
| 93185 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 8,8 | 69,69 | 613,27 | 0,02 | 99,32 |
| 2066 ORSE | Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional. | Louças e Metais Sanitários | un | 11,0 | 54,21 | 596,31 | 0,02 | 99,33 |
| 058113 SBC | CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA | INSTALACOES ELETRICAS - DETECÇÃO DE INCENDIO | UN | 1,0 | 593,58 | 593,58 | 0,02 | 99,35 |
| 96965 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 6,0 | 98,65 | 591,90 | 0,02 | 99,37 |
| 9034 ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 KA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0 | 585,54 | 585,54 | 0,02 | 99,38 |
| 030691 SBC | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm | FUNDACOES DIRETAS | m² | 5,27 | 111,04 | 585,18 | 0,02 | 99,40 |
| 101879 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0 | 576,66 | 576,66 | 0,02 | 99,41 |
| 91969 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 12,0 | 47,88 | 574,56 | 0,02 | 99,43 |
| 88650 SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 28,48 | 20,05 | 571,02 | 0,02 | 99,45 |
| 90367 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 5,02 | 111,72 | 560,63 | 0,02 | 99,46 |
| 060081 SBC | LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 5TH8904/30 STELLA | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 3,0 | 185,51 | 556,53 | 0,02 | 99,48 |
| 11975 ORSE | Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 72,0 | 7,57 | 545,04 | 0,01 | 99,49 |
| 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,7 | 55,63 | 539,61 | 0,01 | 99,51 |
| 92688 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 13,5 | 39,94 | 539,19 | 0,01 | 99,52 |
| 13169 ORSE | Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 370,0 | 1,43 | 529,10 | 0,01 | 99,54 |
| 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 9,7 | 54,42 | 527,87 | 0,01 | 99,55 |
| 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 55,0 | 9,42 | 518,10 | 0,01 | 99,56 |
| 90467 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 21,67 | 23,30 | 504,91 | 0,01 | 99,58 |
| 95544 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 82,82 | 496,92 | 0,01 | 99,59 |
| 90373 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 38,0 | 12,94 | 491,72 | 0,01 | 99,60 |
| 98520 SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 65,95 | 7,33 | 483,41 | 0,01 | 99,62 |
| 103982 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | 23,94 | 478,80 | 0,01 | 99,63 |

Obra
CONCORRÊNCIA Nº902/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------------|--|---|----------------|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 52,0 | 9,01 | 468,52 | 0,01 | 99,64 |
| 202348 SBC | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BADXA COM ALAVANCA | ACESSIBILIDADE | UN | 2,0 | 233,74 | 467,48 | 0,01 | 99,66 |
| 89571 SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 68,87 | 413,22 | 0,01 | 99,67 |
| 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | UN | 1,0 | 400,15 | 400,15 | 0,01 | 99,68 |
| C2460 SEINFRA | | | UN | 5,0 | 79,99 | 399,95 | 0,01 | 99,69 |
| 10694 ORSE | Conector em laço tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA) | Pára-raios | un | 12,0 | 31,57 | 378,84 | 0,01 | 99,70 |
| 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 12,0 | 30,32 | 363,84 | 0,01 | 99,71 |
| 12214 ORSE | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta | un | 1,0 | 361,85 | 361,85 | 0,01 | 99,72 |
| 005 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 29,0 | 12,44 | 360,76 | 0,01 | 99,73 |
| 102494 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 5,0 | 69,37 | 346,85 | 0,01 | 99,74 |
| 1672 ORSE | JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 20,0 | 16,92 | 338,40 | 0,01 | 99,75 |
| 89505 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 41,99 | 335,92 | 0,01 | 99,76 |
| 7861 ORSE | Acionador manual (bolseira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 2,0 | 161,84 | 323,68 | 0,01 | 99,77 |
| 064563 SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN | 1,0 | 321,91 | 321,91 | 0,01 | 99,78 |
| 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 23,0 | 13,84 | 318,32 | 0,01 | 99,78 |
| 89987 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 77,83 | 311,32 | 0,01 | 99,79 |
| 99251 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 297,48 | 297,48 | 0,01 | 99,80 |
| 97667 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M | 27,5 | 10,60 | 291,50 | 0,01 | 99,81 |
| 89753 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 33,0 | 8,72 | 287,76 | 0,01 | 99,82 |
| 94792 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 94,74 | 284,22 | 0,01 | 99,82 |
| 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 25,0 | 11,25 | 281,25 | 0,01 | 99,83 |
| 0001370 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material | UN | 4,0 | 65,43 | 261,72 | 0,01 | 99,84 |
| 00001370 SINAPI | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | | UN | 2,0 | 128,09 | 256,16 | 0,01 | 99,85 |
| 102193 SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m ² | 119,7 | 1,96 | 234,81 | 0,01 | 99,85 |
| 7997 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0 | 228,90 | 228,90 | 0,01 | 99,86 |
| 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 74,01 | 222,03 | 0,01 | 99,86 |
| 89834 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 53,28 | 213,12 | 0,01 | 99,87 |
| 97900 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 196,51 | 196,51 | 0,01 | 99,88 |
| 89752 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 27,0 | 7,04 | 190,08 | 0,01 | 99,88 |
| 91222 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 21,67 | 8,65 | 187,44 | 0,01 | 99,89 |
| 92701 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 33,95 | 169,75 | 0,00 | 99,89 |
| C0010 SEINFRA | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTIRON/SIMILAR | EQUIPAMENTOS | UN | 2,0 | 80,96 | 161,92 | 0,00 | 99,90 |



Handwritten text at the top left, possibly a date or page number.

Handwritten text at the top right, possibly a name or title.



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Código Banco | Descrição | Curva ABC de Serviços Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|--|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 94664 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 26,34 | 158,04 | 0,00 | 99,90 |
| 89597 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 22,47 | 157,29 | 0,00 | 99,90 |
| C1130 SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0 | 153,72 | 153,72 | 0,00 | 99,91 |
| 32895 SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 152,53 | 152,53 | 0,00 | 99,91 |
| 89713 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 4,53 | 32,70 | 148,13 | 0,00 | 99,92 |
| 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 28,66 | 144,30 | 0,00 | 99,92 |
| 89774 SINAPI | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 14,34 | 143,40 | 0,00 | 99,92 |
| 0 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 141,51 | 141,51 | 0,00 | 99,93 |
| 89737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 23,12 | 138,72 | 0,00 | 99,93 |
| 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 16,01 | 128,08 | 0,00 | 99,94 |
| 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 9,0 | 13,96 | 125,64 | 0,00 | 99,94 |
| 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 9,80 | 107,80 | 0,00 | 99,94 |
| 89398 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 17,61 | 105,66 | 0,00 | 99,94 |
| C1576 SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 2,0 | 48,54 | 97,08 | 0,00 | 99,95 |
| 372 ORSE | Luiva para eletroduto de pvc rígido rosqueável, diâmetro = 32mm (1") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 24,0 | 3,91 | 93,84 | 0,00 | 99,95 |
| 89367 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 12,60 | 89,20 | 0,00 | 99,95 |
| 89795 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 41,34 | 82,68 | 0,00 | 99,95 |
| 104344 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 41,25 | 82,50 | 0,00 | 99,96 |
| 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 16,42 | 82,10 | 0,00 | 99,96 |
| 89379 SINAPI | LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 19,31 | 77,24 | 0,00 | 99,96 |
| 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 60mm (2") | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 6,27 | 75,24 | 0,00 | 99,96 |
| C0024 SEINFRA | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 60mm (2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0 | 70,85 | 70,85 | 0,00 | 99,96 |
| 2050 ORSE | Chuveiro plástico sem registro | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 31,67 | 63,34 | 0,00 | 99,97 |
| 94696 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 59,62 | 59,62 | 0,00 | 99,97 |
| 89400 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 19,63 | 58,89 | 0,00 | 99,97 |
| 89549 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 19,63 | 58,89 | 0,00 | 99,97 |
| 89388 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 14,48 | 57,92 | 0,00 | 99,97 |
| 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 28,05 | 56,10 | 0,00 | 99,97 |

100



Obra
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10
SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Curva ABC de Serviços
Tipo

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---|---|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 89782 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 13,86 | 55,44 | 0,00 | 99,98 |
| 89598 SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 50,87 | 50,87 | 0,00 | 99,98 |
| 89784 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 24,70 | 40,40 | 0,00 | 99,98 |
| 7746 ORSE | Caixa de passagem em alumínio 4' x 2' - Forneimento e assentamento | Tomadas Convencionais e Interruptores | un | 2,0 | 24,54 | 49,08 | 0,00 | 99,98 |
| 89739 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 24,06 | 48,12 | 0,00 | 99,98 |
| 103951 SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 14,74 | 44,22 | 0,00 | 99,98 |
| 89796 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 43,96 | 43,96 | 0,00 | 99,98 |
| 58 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_06/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 7,12 | 42,72 | 0,00 | 99,98 |
| 101162 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,24 | 164,66 | 39,51 | 0,00 | 99,99 |
| 103969 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 19,75 | 39,50 | 0,00 | 99,99 |
| 89363 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 9,86 | 39,44 | 0,00 | 99,99 |
| 89531 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 38,15 | 38,15 | 0,00 | 99,99 |
| 89381 SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 12,49 | 37,47 | 0,00 | 99,99 |
| 103948 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 7,43 | 37,15 | 0,00 | 99,99 |
| C2361 SEINFRA | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0 | 36,06 | 36,06 | 0,00 | 99,99 |
| 94796 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 33,43 | 33,43 | 0,00 | 99,99 |
| 89544 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 7,76 | 31,04 | 0,00 | 99,99 |
| 103042 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 27,84 | 27,84 | 0,00 | 99,99 |
| 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 12,42 | 24,84 | 0,00 | 100,00 |
| 2 SBC | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO | Material | UN | 5,0 | 4,49 | 22,45 | 0,00 | 100,00 |
| 89546 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 11,19 | 22,36 | 0,00 | 100,00 |
| 94703 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 21,56 | 21,56 | 0,00 | 100,00 |
| C0020 SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PVCX, D'ÁGUA 25mm (3/4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0 | 21,16 | 21,16 | 0,00 | 100,00 |
| 12712 ORSE | Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 1,0 | 19,70 | 19,70 | 0,00 | 100,00 |
| 88879 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 | 2,0 | 9,84 | 19,68 | 0,00 | 100,00 |
| 89710 SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 19,50 | 19,50 | 0,00 | 100,00 |
| 10092 ORSE | Parafuso com bucha S-6 (fornecimento) | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 111,0 | 0,12 | 13,32 | 0,00 | 100,00 |
| 1220 ORSE | Tubo pvc rígido roscável d = 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável | m | 0,28 | 23,55 | 6,59 | 0,00 | 100,00 |

Total com BDI
Total do BDI
Total Geral

2.928.659,22
737.397,57
3.664.056,79

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

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

Av. Dorgival P. de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz -MA

apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--|--|-----------------|------------|------------------|----------|--------------|----------|
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74209/001 Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 320,24 | 320,24 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,5 (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 | 323,21 | 3,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 16,48 | 32,96 | | |
| 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 | 212,50 | 212,50 | | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 18,03 | 1,98 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,12 | 40,48 | | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 6,94 | 6,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | 22,34 | LS => | 18,58 | MO com LS => | 40,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,73 | Valor com BDI => | | 400,97 | |
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | CPU 01130 Próprio | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MÊS | 1,0000000 | 6.529,53 | 6.529,53 | | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 20,0000000 | 66,74 | 1.334,80 | | |
| Composição Auxiliar | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5.194,73 | 5.194,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3.354,26 | LS => | 2.788,73 | MO com LS => | 6.142,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.646,09 | Valor com BDI => | | 8.175,62 | |
| 1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0000000 | 1.107,98 | 1.107,98 | | |
| Insumo | 0125 SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | Material | UN | 1,0000000 | 69,58 | 69,58 | | |
| Insumo | 0355 SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | Material | M | 20,0000000 | 7,93 | 158,60 | | |
| Insumo | 0840 SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | Material | UN | 4,0000000 | 5,12 | 20,48 | | |
| Insumo | 0952 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 2,0000000 | 3,52 | 7,04 | | |
| Insumo | 11070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 6,0000000 | 6,07 | 36,42 | | |
| Insumo | 11406 SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 2,0000000 | 1,40 | 2,80 | | |
| Insumo | 12352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | Material | UN | 1,0000000 | 45,29 | 45,29 | | |
| Insumo | 12383 SEINFRA | NOFUSE DE 70 A. | Material | UN | 1,0000000 | 24,78 | 24,78 | | |
| Insumo | 12405 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | Material | UN | 1,0000000 | 511,45 | 511,45 | | |
| Insumo | 12413 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | Material | UN | 1,0000000 | 231,54 | 231,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 279,32 | Valor com BDI => | | 1.387,30 | |
| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C2851 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0000000 | 850,96 | 850,96 | | |
| Composição Auxiliar | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 0,1250000 | 418,88 | 52,33 | | |
| Insumo | 10020 SEINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | Material | UN | 1,0000000 | 16,74 | 16,74 | | |
| Insumo | 10403 SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | Material | UN | 1,0000000 | 85,67 | 85,67 | | |
| Insumo | 10405 SEINFRA | CAIBRO DE 2"x1" | Material | M | 10,0000000 | 5,44 | 54,40 | | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,0022489 | 17,08 | 0,03 | | |
| Insumo | 110268 SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | Material | UN | 0,5000000 | 497,04 | 248,52 | | |
| Insumo | 12201 SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | Material | M | 4,0000000 | 7,28 | 29,12 | | |
| Insumo | 12367 SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | Material | M | 10,0000000 | 29,36 | 293,60 | | |
| Insumo | 12369 SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | Material | M | 5,0000000 | 12,90 | 64,50 | | |
| Insumo | 12410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,5000000 | 12,07 | 6,03 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0022489 | 11,35 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 7,77 | LS => | 6,46 | MO com LS => | 14,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 214,52 | Valor com BDI => | | 1.065,48 | |
| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 5088 ORSE | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m² | 1,0000000 | 215,79 | 215,79 | | |

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição Auxiliar | 54 | ORSE | Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m | 0,0115000 | 18,764,54 | 215,79 | |
|---------------------|---------------------|--|--|--|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| | | | | MO sem LS => | 36,78 | LS => | 30,57 | MO com LS => | 87,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,40 | | | Valor com BDI => | 270,19 |
| 1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98458 SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 128,70 | 128,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1434871 | 16,71 | 2,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4305315 | 22,15 | 9,53 | | |
| 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 | 0,0044000 | 24,36 | 0,10 | | |
| 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 | 0,0191000 | 23,28 | 0,44 | | |
| 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 | 0,0015000 | 371,73 | 0,55 | | |
| Insumo | 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 1,8923000 | 29,58 | 50,05 | | |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,2273000 | 24,93 | 30,59 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0428000 | 17,72 | 0,75 | | |
| Insumo | 00043881 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 | 1,0500380 | 32,67 | 34,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,27 | LS => | 4,39 | MO com LS => | 9,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 32,44 | | | Valor com BDI => | 161,14 |
| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 1,0000000 | 4,36 | 4,36 | | |
| Insumo | 10101 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 18,47 | 0,36 | | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1080121 | 17,08 | 1,81 | | |
| Insumo | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 0,0400000 | 13,68 | 0,54 | | |
| Insumo | 11724 SEINFRA | PREGO | Material | KG | 0,0120000 | 14,45 | 0,17 | | |
| Insumo | 12429 SEINFRA | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | Material | m³ | 0,0090000 | 31,14 | 0,28 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,1080121 | 11,35 | 1,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,64 | LS => | 1,37 | MO com LS => | 3,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 5,45 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C0328 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | m³ | 1,0000000 | 83,56 | 83,56 | | |
| Insumo | 10111 SEINFRA | AREIA VERMELHA | Material | m³ | 1,1000000 | 60,00 | 66,00 | | |
| Insumo | 10706 SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6,000 l (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 127,38 | 4,45 | | |
| Insumo | 10725 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | Equipamento | H | 0,0350000 | 34,36 | 1,20 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0500000 | 11,35 | 11,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 5,41 | MO com LS => | 11,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,06 | | | Valor com BDI => | 104,62 |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98522 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 121,36 | 121,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3810000 | 22,46 | 53,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1470000 | 16,48 | 68,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | 48,77 | LS => | 40,55 | MO com LS => | 89,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,59 | | | Valor com BDI => | 151,95 |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96527 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 100,95 | 100,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4590000 | 22,46 | 32,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1380000 | 16,48 | 68,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | 40,12 | LS => | 33,35 | MO com LS => | 73,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,44 | | | Valor com BDI => | 128,39 |
| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|------|
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 22,46 | 2,29 | | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 16,48 | 2,52 | | | | |
| 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 | 0,0036000 | 29,88 | 0,10 | | | | |
| 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 | 0,0036000 | 23,81 | 0,08 | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 1,67 | MO com LS => | 3,67 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,25 | Valor com BDI => | | | | 6,24 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|-------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 20,32 | 20,32 | | | | |
| Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 273,89 | 1,47 | | | | |
| Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0005000 | 52,57 | 0,03 | | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 16,48 | 12,96 | | | | |
| 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 | 0,1962000 | 29,88 | 5,88 | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 7,05 | LS => | 5,87 | MO com LS => | 12,92 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,12 | Valor com BDI => | | | | 25,44 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|-------|
| Composição | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 26,49 | 26,49 | | | | |
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 22,46 | 6,97 | | | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 16,48 | 1,39 | | | | |
| Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 320,97 | 18,13 | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 4,73 | LS => | 3,93 | MO com LS => | 8,66 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,67 | Valor com BDI => | | | | 33,16 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|--------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 133,73 | 133,73 | | | | |
| Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 16,71 | 18,14 | | | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7690000 | 22,15 | 61,33 | | | | |
| 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 | 0,0790000 | 24,36 | 1,92 | | | | |
| 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 | 0,0390000 | 23,28 | 0,90 | | | | |
| Insumo | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,13 | 0,13 | | | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,6120000 | 3,54 | 16,32 | | | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 18,38 | 0,86 | | | | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 20,20 | 0,32 | | | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 26,29 | 33,59 | | | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 22,25 | 0,22 | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 34,36 | LS => | 28,57 | MO com LS => | 62,93 | |
| | | | | | | Valor do BDI => | 33,71 | Valor com BDI => | | | | 167,44 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 16,60 | 0,48 |
| Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 22,28 | 1,98 |
| Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,19 | 0,08 |

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | Valor do BDI => | 2,70 | | | Valor com BDI => | 13,43 |
| 3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 16,80 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 22,28 | 3,36 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,76 |
| | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 16,62 |
| 3.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,99 | 8,99 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 16,80 | 0,36 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 22,28 | 1,51 | |
| Composição Auxiliar | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,19 | 0,05 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,68 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | Valor do BDI => | 2,26 | | | Valor com BDI => | 11,25 |
| 3.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96555 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 615,00 | 615,00 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 22,46 | 53,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 16,48 | 40,37 | |
| Composição Auxiliar | 80596 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3140000 | 0,95 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 90687 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,34 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 452,58 | 520,46 | |
| | | | MO sem LS => | 61,71 | LS => | 51,31 | MO com LS => | 113,02 |
| | | | Valor do BDI => | 155,04 | | | Valor com BDI => | 770,04 |
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0056 SEINFRA | AL VENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 451,92 | 451,92 | |
| Insumo | 0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,2100000 | 60,00 | 12,60 | |
| Insumo | 01441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 30,9500000 | 0,82 | 25,37 | |
| Insumo | 01805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 30,9500000 | 0,80 | 24,76 | |
| Insumo | 02081 SEINFRA | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,0000000 | 0,75 | 176,25 | |
| Insumo | 02391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 7,2517900 | 17,08 | 123,86 | |
| Insumo | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 7,8489964 | 11,35 | 89,08 | |
| | | | MO sem LS => | 116,27 | LS => | 96,67 | MO com LS => | 212,94 |
| | | | Valor do BDI => | 113,92 | | | Valor com BDI => | 565,84 |
| 3.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96542 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 83,77 | 83,77 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7250000 | 16,71 | 12,11 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7490000 | 22,15 | 38,74 | |
| 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 | 0,0140000 | 24,36 | 0,34 | |
| 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 | 0,0290000 | 23,28 | 0,67 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3150000 | 51,85 | 16,33 | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,13 | 0,08 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2180000 | 10,12 | 12,32 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7220000 | 3,54 | 2,55 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 18,38 | 0,34 | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0040000 | 18,96 | 0,07 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 22,25 | 0,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,63 | LS => | 17,98 MO com LS => | 39,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,11 | Valor com BDI => | 104,88 | |

| 3.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 16,80 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1945000 | 22,28 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,9665000 | 0,19 | 0,37 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 2,37 MO com LS => | 5,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,65 | Valor com BDI => | 18,16 | |

| 3.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 96544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,28 | 13,28 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 16,80 | 0,82 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 22,28 | 3,38 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 1,71 MO com LS => | 3,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,34 | Valor com BDI => | 16,62 | |

| 3.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,73 | 10,73 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 16,80 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 22,28 | 1,98 | |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,19 | 0,08 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,11 | LS => | 0,92 MO com LS => | 2,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,70 | Valor com BDI => | 13,43 | |

| 3.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 16,80 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 22,28 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,19 | 0,13 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,49 | LS => | 1,24 MO com LS => | 2,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,07 | Valor com BDI => | 15,25 | |

| 3.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96555 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 615,00 | 615,00 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 22,46 | 53,56 | | |
| Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 16,48 | 40,37 | | |
| Auxiliar | 90566 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3140000 | 0,95 | 0,29 | | |
| Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,34 | 0,30 | | |
| Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2, 1.2, 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 452,58 | 520,46 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,71 | LS => | 51,31 | MO com LS => | 113,02 |
| | | | | Valor do BDI => | | 155,04 | Valor com BDI => | | 770,04 | |

| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 92423 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 60,54 | 60,54 | | |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1380000 | 16,71 | 2,30 | | |
| Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7520000 | 22,15 | 16,65 | | |
| Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1880000 | 168,82 | 31,36 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,13 | 0,08 | | |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,1960000 | 10,72 | 2,10 | | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3930000 | 11,20 | 4,40 | | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 4,12 | 3,23 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 22,25 | 0,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,00 | LS => | 9,14 | MO com LS => | 20,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,26 | Valor com BDI => | | 75,80 | |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,77 | 7,77 | | |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 16,80 | 0,07 | | |
| Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0257000 | 22,28 | 0,57 | | |
| Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,19 | 0,06 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,31 | LS => | 0,25 | MO com LS => | 0,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,95 | Valor com BDI => | | 9,72 | |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,26 | 9,26 | | |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 16,80 | 0,10 | | |
| Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0392000 | 22,28 | 0,87 | | |
| Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,19 | 0,10 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,49 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,33 | Valor com BDI => | | 11,59 | |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 |
| Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129000 | 16,80 | 0,21 |
| Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 22,28 | 1,76 |
| Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|--------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,19 | 0,18 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,15 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | Valor do BDI => | | | | | 13,81 | |
| | | | | | | | | 2,78 | |
| | | | | | | | | 13,81 | |
| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1541 | Próprio | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 876,98 | 876,98 | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 22,15 | 54,46 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 22,46 | 55,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 16,48 | 121,57 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 0,95 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,34 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1030000 | 584,11 | 644,27 | |
| | | | MO sem LS => | | 121,81 | LS => | 101,27 | MO com LS => | 223,08 |
| | | | Valor do BDI => | | | | | 1098,08 | |
| | | | | | | | | 221,08 | |
| | | | | | | | | 1098,08 | |
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92458 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 121,59 | 121,59 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 16,71 | 5,01 | |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6350000 | 22,15 | 36,21 | |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4140000 | 118,82 | 49,19 | |
| Insumo | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,13 | 0,08 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5190000 | 10,12 | 5,25 | |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 12,43 | 14,74 | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,3560000 | 11,20 | 3,98 | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,4740000 | 4,12 | 1,95 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0330000 | 22,25 | 0,73 | |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO | Equipamento | UNXMES | 1,1860000 | 3,76 | 4,45 | |
| | | | MO sem LS => | | 22,69 | LS => | 18,87 | MO com LS => | 41,56 |
| | | | Valor do BDI => | | | | | 152,24 | |
| | | | | | | | | 30,85 | |
| | | | | | | | | 152,24 | |
| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 16,80 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1089000 | 22,28 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,72 | LS => | 1,43 | MO com LS => | 3,15 |
| | | | Valor do BDI => | | | | | 14,57 | |
| | | | | | | | | 2,93 | |
| | | | | | | | | 14,57 | |
| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0129000 | 16,80 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0790000 | 22,28 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÓIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|--|----------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,19 | 0,18 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,15 | LS => | 0,95 | MO com LS => | 2,10 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,78 | | | Valor com BDI => | 13,81 |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,38 | 10,38 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0092000 | 16,80 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0561000 | 22,28 | 1,24 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,19 | 0,14 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,74 | LS => | 0,62 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,61 | | | Valor com BDI => | 12,98 |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,26 | 9,26 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0064000 | 16,80 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0392000 | 22,28 | 0,87 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,19 | 0,10 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,49 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,90 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,33 | | | Valor com BDI => | 11,59 |

| 4.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,77 | 7,77 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0042000 | 16,80 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0257000 | 22,28 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3870000 | 0,19 | 0,08 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,31 | LS => | 0,25 | MO com LS => | 0,56 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,95 | | | Valor com BDI => | 9,72 |

| 4.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,53 | 7,53 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0032000 | 16,80 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0194000 | 22,28 | 0,43 | |
| Composição Auxiliar | 92805 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,2120000 | 0,19 | 0,04 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,22 | LS => | 0,18 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,89 | | | Valor com BDI => | 9,42 |

| 4.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 1478 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 890,33 | 890,33 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1900000 | 22,15 | 26,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5710000 | 22,46 | 80,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4070000 | 16,48 | 138,54 |

100

100



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9420000 | 0,95 | 0,89 | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2480000 | 0,34 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1030000 | 584,11 | 644,27 | |
| | | | MO sem LS => | 126,96 | LS => | 105,55 | MO com LS => | 232,51 |
| | | | Valor do BDI => | 224,45 | | | Valor com BDI => | 1.114,78 |

| 4.3.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,23 | 11,23 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0136000 | 16,80 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0636000 | 22,28 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,19 | 0,40 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,23 | MO com LS => | 2,71 |
| | | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => | 14,06 |

| 4.3.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,23 | 11,23 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0136000 | 16,80 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0636000 | 22,28 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,19 | 0,40 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 1,48 | LS => | 1,23 | MO com LS => | 2,71 |
| | | | Valor do BDI => | 2,83 | | | Valor com BDI => | 14,06 |

| 4.3.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,62 | 10,62 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0098000 | 16,80 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0597000 | 22,28 | 1,33 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,19 | 0,25 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 0,79 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | Valor do BDI => | 2,67 | | | Valor com BDI => | 13,29 |

| 4.3.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103760 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 110,78 | 110,78 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1850000 | 16,71 | 3,09 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0110000 | 22,15 | 22,39 |
| Composição Auxiliar | 82267 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5770000 | 55,26 | 31,88 |
| Composição Auxiliar | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,9110000 | 16,86 | 15,37 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,13 | 0,08 |
| Insumo | 00004433 SINAPI | CABRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7750000 | 24,93 | 19,32 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,9400000 | 16,01 | 16,92 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0780000 | 22,25 | 1,73 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.L.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | | 22,30 | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|
| | | Valor do BDI => | | 27,92 | | Valor com BDI => | | 138,70 | |
| 4.3.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 10382 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 800,10 | 800,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1900000 | 22,15 | 26,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5710000 | 22,46 | 80,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4070000 | 16,48 | 138,54 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9420000 | 0,95 | 0,89 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2490000 | 0,34 | 0,08 | | |
| Insumo | 00038406 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 502,31 | 554,04 | | |
| | | MO sem LS => | | 98,51 | | 81,91 | | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 201,70 | | Valor com BDI => | | 1.001,80 | |
| 4.3.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C4457 SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | m² | 1,0000000 | 116,14 | 116,14 | | |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 440,52 | 17,62 | | |
| Composição Auxiliar | C1603 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,0400000 | 176,20 | 7,04 | | |
| Insumo | 0169 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 0,7400000 | 6,52 | 4,82 | | |
| Insumo | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 1,3000000 | 13,68 | 17,78 | | |
| Insumo | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0300000 | 12,07 | 0,36 | | |
| Insumo | 11846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,9700000 | 5,14 | 4,98 | | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 0,6500000 | 10,85 | 7,05 | | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 17,08 | 5,97 | | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 11,35 | 3,97 | | |
| Insumo | 18284 SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | Material | m² | 1,0000000 | 46,55 | 46,55 | | |
| | | MO sem LS => | | 10,76 | | 8,94 | | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 29,27 | | Valor com BDI => | | 145,41 | |
| 4.3.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 030691 SBC | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm | FUNDAOES DIRETAS | m² | 1,0000000 | 88,69 | 88,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 16,80 | 0,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 16,68 | 25,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 22,28 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88304 SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3790000 | 21,39 | 8,10 | | |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 31,1000000 | 0,80 | 24,88 | | |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0560000 | 60,00 | 3,36 | | |
| Insumo | 000389 SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-159 30x10cm 9mm (2,52Kg/m2) | Material | m² | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 | | |
| Insumo | 000396 SBC | DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRAÇÃO DE AÇO EPS 10/20mm | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 | | |
| Insumo | 008766 SBC | PEDRA BRITADA #1 | Material | m³ | 0,0440000 | 70,00 | 3,08 | | |
| Insumo | 008767 SBC | PEDRA BRITADA #2 | Material | m³ | 0,0430000 | 70,10 | 3,01 | | |
| | | MO sem LS => | | 13,91 | | 11,57 | | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 22,35 | | Valor com BDI => | | 111,04 | |
| 4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93183 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 56,49 | 56,49 | | |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 22,46 | 1,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 18,48 | 1,54 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2170000 | 161,22 | 34,99 | | |

Main body of the document containing several lines of very faint, illegible handwritten text.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 33,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 8,51 | 6,72 | |
| Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 404,34 | 9,70 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,13 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,41 | LS => | 3,67 MO com LS => | 8,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,24 | Valor com BDI => | 70,73 | |

| 4.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 93182 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 44,43 | 44,43 | |
| Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 22,46 | 1,88 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 16,48 | 1,68 | |
| Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1700000 | 161,29 | 27,41 | |
| Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 8,54 | 4,18 | |
| Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 404,34 | 7,27 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0080000 | 8,13 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 3,30 MO com LS => | 7,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,20 | Valor com BDI => | 55,63 | |

| 4.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 93195 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 53,31 | 53,31 | |
| Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 22,46 | 1,52 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0940000 | 16,48 | 1,54 | |
| Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2130000 | 161,29 | 34,35 | |
| Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 8,54 | 4,18 | |
| Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 404,34 | 9,70 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,13 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,40 | LS => | 3,65 MO com LS => | 8,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,43 | Valor com BDI => | 86,74 | |

| 4.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 93194 SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 43,47 | 43,47 | |
| Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 22,46 | 1,88 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 16,48 | 1,68 | |
| Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1640000 | 161,29 | 26,45 | |
| Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 8,54 | 4,18 | |
| Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 404,34 | 7,27 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0080000 | 8,13 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,91 | LS => | 3,25 MO com LS => | 7,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,95 | Valor com BDI => | 54,42 | |

27

1875

1875

1875

1875

1875

1875



1875

1875



1875

1875

1875

1875

1875

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 4.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93185 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 55,86 | 55,86 | |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0580000 | 22,46 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 16,48 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2140000 | 161,29 | 34,51 | |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 8,51 | 6,72 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 404,34 | 9,70 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 8,13 | 0,05 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 4,23 | LS => | 3,52 | MO com LS => | 7,75 |
| | | | Valor do BDI => | 14,03 | | | Valor com BDI => | 69,69 |

| 4.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93184 SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 32,99 | 32,99 | |
| Composição Auxiliar | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0019000 | 438,46 | 0,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0840000 | 22,46 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1070000 | 16,48 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1220000 | 161,29 | 19,67 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 8,41 | 2,59 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 404,34 | 4,85 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 8,13 | 0,04 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,19 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 3,46 | LS => | 2,88 | MO com LS => | 6,34 |
| | | | Valor do BDI => | 8,31 | | | Valor com BDI => | 41,30 |

| 5.1 | 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 | 75,88 | 75,88 | |
| 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 | m² | 0,0091000 | 464,12 | 4,22 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8100000 | 22,46 | 36,16 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 16,48 | 13,28 | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,75 | 21,23 | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | Material | M | 0,4200000 | 2,04 | 0,85 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 32,93 | 0,16 | |
| | | | MO sem LS => | 20,71 | LS => | 17,21 | MO com LS => | 37,92 |
| | | | Valor do BDI => | 19,12 | | | Valor com BDI => | 95,00 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4070 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | DIVISÓRIAS | m² | 1,0000000 | 372,56 | 372,56 |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0040000 | 60,00 | 0,24 |
| Insumo | 10799 SEINFRA | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,7000000 | 3,55 | 2,48 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 1,6000000 | 0,80 | 1,28 |
| Insumo | 11621 SEINFRA | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Material | KG | 1,3000000 | 3,43 | 4,45 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,4000000 | 17,08 | 40,99 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEENTE | Mão de Obra | H | 4,8000000 | 11,35 | 54,48 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | 7895 SEINFRA | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 268,64 | 268,64 | |
|---------------------|---------------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| | | | MO sem LS => | 52,13 | LS => | 43,34 | MO com LS => | 95,47 |
| | | | Valor do BDI => | 93,92 | | | Valor com BDI => | 456,48 |
| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101162 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 131,51 | 131,51 | |
| Composição Auxiliar | 100488 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0230000 | 506,96 | 11,66 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2200000 | 22,46 | 49,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1100000 | 16,48 | 18,28 | |
| Insuno | 00007272 SINAPI | ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 23,2900000 | 2,22 | 51,70 | |
| | | | MO sem LS => | 28,86 | LS => | 23,82 | MO com LS => | 52,48 |
| | | | Valor do BDI => | 33,15 | | | Valor com BDI => | 164,66 |
| 6.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 26,45 | 26,45 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 22,46 | 6,10 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 16,48 | 1,22 | |
| Composição Auxiliar | 94988 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 320,97 | 18,13 | |
| | | | MO sem LS => | 4,29 | LS => | 3,56 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | Valor do BDI => | 6,41 | | | Valor com BDI => | 31,86 |
| 6.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94438 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 36,28 | 36,28 | |
| Composição Auxiliar | 87830 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 0,6381000 | 33,03 | 21,07 | |
| Composição Auxiliar | 87745 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 0,1996000 | 42,72 | 8,52 | |
| Composição Auxiliar | 87755 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 0,1623000 | 41,27 | 6,69 | |
| | | | MO sem LS => | 5,94 | LS => | 4,94 | MO com LS => | 10,88 |
| | | | Valor do BDI => | 9,14 | | | Valor com BDI => | 45,42 |
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0056 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 451,92 | 451,92 | |
| Insuno | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,2100000 | 60,00 | 12,60 | |
| Insuno | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 30,9500000 | 0,82 | 25,37 | |
| Insuno | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 30,9500000 | 0,80 | 24,76 | |
| Insuno | I2081 SEINFRA | TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,0000000 | 0,75 | 176,25 | |
| Insuno | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 7,2517900 | 17,08 | 123,86 | |
| Insuno | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 7,8489964 | 11,35 | 89,08 | |
| | | | MO sem LS => | 116,27 | LS => | 96,67 | MO com LS => | 212,94 |
| | | | Valor do BDI => | 113,92 | | | Valor com BDI => | 585,84 |
| 6.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94990 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 657,64 | 657,64 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6268000 | 22,15 | 36,03 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4149000 | 22,46 | 31,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0417000 | 16,48 | 50,12 | |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2315000 | 413,55 | 509,28 | |
| Insuno | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0213000 | 8,13 | 0,17 | |
| Insuno | 00004509 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,1250000 | 5,13 | 16,03 | |

Handwritten scribbles or marks in the top right corner.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5000000 | 3,54 | 8,85 | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2994000 | 18,03 | 5,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 80,54 | LS => | 86,96 | MO com LS => | 147,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 165,79 | | | Valor com BDI => | 823,43 |
| 6.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 160088 | SBC | JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm | TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | M | 1,0000000 | 6,53 | 6,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2010000 | 16,48 | 3,31 | |
| Insumo | 004086 | SBC | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm | Material | M | 1,1000000 | 2,93 | 3,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,06 | MO com LS => | 2,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,64 | | | Valor com BDI => | 8,17 |
| 6.2.4 | 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 | 19,84 | 19,84 | |
| 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 | m² | 0,0213000 | 464,12 | 9,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 22,46 | 7,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 16,48 | 2,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,76 | LS => | 3,95 | MO com LS => | 8,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,00 | | | Valor com BDI => | 24,84 |
| 7.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104467 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF_11/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 30,55 | 30,55 | |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4141000 | 19,78 | 8,19 | |
| Composição Auxiliar | 100718 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,1162000 | 9,86 | 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,1246000 | 9,90 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 100764 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4484000 | 12,76 | 5,69 | |
| Composição Auxiliar | 100770 | SINAPI | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,5859000 | 16,78 | 9,83 | |
| Composição Auxiliar | 104314 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | KG | 0,4957000 | 9,18 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 1,65 | MO com LS => | 3,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,70 | | | Valor com BDI => | 38,25 |
| 7.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100320 | SBC | TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m | COBERTURAS | m² | 1,0000000 | 211,14 | 211,14 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3090000 | 16,71 | 21,87 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3090000 | 22,16 | 28,99 | |
| Insumo | 008918 | SBC | TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m | Material | m² | 1,0500000 | 152,65 | 160,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,80 | LS => | 17,30 | MO com LS => | 38,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 53,22 | | | Valor com BDI => | 264,36 |
| 7.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1004 | SEINFRA | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | TELHAS | M | 1,0000000 | 59,57 | 59,57 | |
| Insumo | 10047 | SEINFRA | AJUDANTE DE TELHADISTA | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,66 | 1,16 | |
| Insumo | 10930 | SEINFRA | CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)/M | Material | M | 1,2000000 | 34,05 | 40,88 | |
| Insumo | 11186 | SEINFRA | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | Material | UN | 5,0000000 | 3,17 | 15,85 | |
| Insumo | 12070 | SEINFRA | TELHADISTA | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,08 | 1,70 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,56 | LS => | 1,30 | MO com LS => | 2,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,01 | | | Valor com BDI => | 74,58 |
| 7.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|-------|
| Composição | 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 70,85 | 70,85 | | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 16,71 | 6,80 | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3670000 | 22,15 | 8,12 | | | |
| 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 | 0,0431000 | 22,80 | 0,97 | | | |
| 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 | 0,0598000 | 21,81 | 1,30 | | | |
| Insumo | 00004408 SINAPI | RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2920000 | 2,42 | 7,96 | | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6580000 | 26,97 | 17,74 | | | |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,9560000 | 12,75 | 24,93 | | | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 19,96 | 1,39 | | | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 18,01 | 0,90 | | | |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,16 | 0,54 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,05 | LS => | 5,87 | MO com LS => | 12,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 17,81 | Valor com BDI => | | 88,46 | |

| 7.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------------|------------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 21,55 | 21,55 | | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0650000 | 16,71 | 1,08 | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 22,15 | 2,61 | | | |
| 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 | 0,0046000 | 22,80 | 0,10 | | | |
| 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 | 0,0064000 | 21,81 | 0,13 | | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6340000 | 26,97 | 17,09 | | | |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 18,16 | 0,54 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,35 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,43 | Valor com BDI => | | 26,98 | |

| 7.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 92551 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 2,104,37 | 2,104,37 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3230000 | 16,71 | 72,23 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,7350000 | 22,15 | 414,98 |
| Composição Auxiliar | 92261 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAJORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 515,33 | 515,33 |
| Insumo | 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 4,0000000 | 19,58 | 78,32 |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 7,0000000 | 20,29 | 142,03 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,5000000 | 4,82 | 21,69 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,0000000 | 26,97 | 296,67 |
| Insumo | 00004472 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 10,0000000 | 33,99 | 336,90 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 18,01 | 54,03 |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 39,07 | 39,07 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 2,7000000 | 18,01 | 48,62 |

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | |
|---|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|--------|
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00040623 SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BTOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1,0000000 | 84,50 | 84,50 | |
| | | | MO sem LS => | 292,83 | LS => | 243,30 | MO com LS => | 535,93 |
| | | | Valor do BDI => | 530,51 | | Valor com BDI => | 2.634,88 | |
| 7.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100358 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 1.282,16 | 1.282,16 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4590000 | 16,71 | 57,79 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,9880000 | 22,15 | 331,98 | |
| Composição Auxiliar | 92259 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 412,95 | 412,95 | |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 20,29 | 81,16 | |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 4,82 | 19,28 | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 10,0000000 | 28,97 | 289,70 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 3,0000000 | 18,01 | 54,03 | |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 39,07 | 39,07 | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,9000000 | 18,01 | 16,20 | |
| | | | MO sem LS => | 208,68 | LS => | 173,40 | MO com LS => | 382,17 |
| | | | Valor do BDI => | 323,23 | | Valor com BDI => | 1.605,39 | |
| 7.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,20 | 17,20 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4529000 | 23,29 | 10,54 | |
| Insumo | 00007340 SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,3257000 | 20,46 | 6,68 | |
| | | | MO sem LS => | 4,29 | LS => | 3,56 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | Valor do BDI => | 4,33 | | Valor com BDI => | 21,53 | |
| 7.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94445 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 35,66 | 35,66 | |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 16,48 | 6,57 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 22,15 | 2,94 | |
| 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 | 0,0372000 | 22,80 | 0,84 | |
| 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 | 0,0516000 | 21,81 | 1,12 | |
| Insumo | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | 879,75 | 24,19 | |
| | | | MO sem LS => | 4,61 | LS => | 3,83 | MO com LS => | 8,44 |
| | | | Valor do BDI => | 8,98 | | Valor com BDI => | 44,64 | |
| 7.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 66,11 | 66,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 16,48 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,15 | 2,01 | |
| 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 | 0,0009000 | 22,80 | 0,02 | |
| 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 | 0,0013000 | 21,81 | 0,02 | |
| Insumo | 00007243 SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM | Material | m² | 1,1660000 | 45,25 | 52,76 | |
| Insumo | 00011029 SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Material | CJ | 4,1500000 | 2,34 | 9,71 | |
| | | | MO sem LS => | 1,49 | LS => | 1,23 | MO com LS => | 2,72 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Valor do BDI => | | 16,66 | | Valor com BDI => | | 82,77 | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------------|-------|--|
| 7.2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94221 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 19,36 | 19,36 | | |
| Composição Auxiliar | 87337 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0117000 | 438,76 | 5,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 16,48 | 3,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 22,15 | 3,63 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 22,60 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 21,81 | 0,18 | | |
| Insumo | 00007181 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 2,28 | 6,84 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,37 | LS => | 2,80 | MO com LS => | 6,17 | |
| | | | Valor do BDI => | 4,88 | | Valor com BDI => | | 24,24 | |
| 7.2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 66,94 | 66,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 16,48 | 6,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 22,15 | 6,13 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 22,60 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 21,81 | 0,39 | | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 40,56 | 3,28 | | |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 17,72 | 0,23 | | |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 55,50 | 0,13 | | |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 103,41 | 9,30 | | |
| Insumo | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 39,13 | 41,08 | | |
| | | | MO sem LS => | 5,25 | LS => | 4,36 | MO com LS => | 9,61 | |
| | | | Valor do BDI => | 16,87 | | Valor com BDI => | | 83,81 | |
| 7.2.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 8637 ORSE | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | Peitoris e Tampos de Balcoões | m | 1,0000000 | 45,11 | 45,11 | | |
| Composição Auxiliar | 11640 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoamento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,3500000 | 98,72 | 33,85 | | |
| Composição Auxiliar | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 0,0100000 | 518,24 | 5,18 | | |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 0,8000000 | 7,81 | 6,08 | | |
| | | | MO sem LS => | 3,73 | LS => | 3,11 | MO com LS => | 6,84 | |
| | | | Valor do BDI => | 11,37 | | Valor com BDI => | | 56,46 | |
| 8.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 469,41 | 1,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 22,46 | 1,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 16,48 | 0,42 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,75 | MO com LS => | 1,65 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,92 | | Valor com BDI => | | 4,59 | |
| 8.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87894 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,62 | 5,62 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 469,41 | 1,73 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1394000 | 22,46 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0465000 | 16,48 | 0,78 |
| | | | | | MO sem LS => | 1,71 | LS => | 1,43 |
| | | | | | MO com LS => | | | 3,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 7,03 |
| 8.1.3 | 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 | 19,84 | 19,84 |
| 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 | 464,12 | 9,88 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 22,46 | 7,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 16,48 | 2,10 |
| | | | | | MO sem LS => | 4,76 | LS => | 3,95 |
| | | | | | MO com LS => | | | 8,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,00 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 24,84 |
| 8.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 104233 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 30,08 | 30,08 |
| 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 | 0,0293000 | 464,12 | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3630000 | 22,46 | 8,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3630000 | 16,48 | 5,98 |
| Insumo | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1581000 | 14,94 | 2,36 |
| | | | | | MO sem LS => | 6,60 | LS => | 5,49 |
| | | | | | MO com LS => | | | 12,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,58 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 37,66 |
| 8.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99195 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 57,90 | 57,90 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8341000 | 22,34 | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2888000 | 16,48 | 4,42 |
| Insumo | 00000533 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0553000 | 24,23 | 25,56 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4220000 | 5,34 | 2,25 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 4,9100000 | 2,80 | 13,74 |
| | | | | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 5,62 |
| | | | | | MO com LS => | | | 12,37 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,59 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 72,49 |
| 8.1.6 | 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 ADITIVO, AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 145,89 | 145,89 |
| 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 | 376,19 | 2,25 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4190000 | 22,34 | 9,36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 16,48 | 3,44 |
| 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 | 24,36 | 0,51 |
| 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 | 23,28 | 9,28 |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1,0400000 | 116,42 | 121,07 |
| | | | | | MO sem LS => | 9,79 | LS => | 8,14 |
| | | | | | MO com LS => | | | 17,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 36,77 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 182,66 |
| 8.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 97,14 | 97,14 |

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5726000 | 22,34 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1746000 | 16,48 | 2,87 | |
| Insumo | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0864000 | 66,67 | 72,43 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | 0,91 | 8,30 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 5,34 | 0,75 | |
| | | | MO sem LS => | 6,52 | LS => | 5,42 | MO com LS => | 11,94 |
| | | | Valor do BDI => | 24,48 | Valor com BDI => | | 121,62 | |

| 8.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88650 SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 16,02 | 16,02 | |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0871000 | 22,34 | 1,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0326000 | 16,48 | 0,53 | |
| Insumo | 00001292 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 0,1875000 | 66,67 | 12,50 | |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | 0,91 | 0,58 | |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0890000 | 5,34 | 0,47 | |
| | | | MO sem LS => | 1,03 | LS => | 0,85 | MO com LS => | 1,88 |
| | | | Valor do BDI => | 4,03 | Valor com BDI => | | 20,05 | |

| 8.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS | m² | 1,0000000 | 110,05 | 110,05 | |
| Insumo | 0109 SEINFRA | AREA MEDIA | Material | m² | 0,0182000 | 60,00 | 1,09 | |
| Insumo | 0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 2,7300000 | 0,82 | 2,23 | |
| Insumo | 0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,8000000 | 0,80 | 2,24 | |
| Insumo | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 1,8000000 | 17,08 | 27,32 | |
| Insumo | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2500000 | 11,35 | 14,18 | |
| Insumo | 08623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | Material | m² | 1,1000000 | 57,27 | 62,99 | |
| | | | MO sem LS => | 22,86 | LS => | 18,84 | MO com LS => | 41,50 |
| | | | Valor do BDI => | 27,74 | Valor com BDI => | | 137,79 | |

| 8.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS | m² | 1,0000000 | 196,06 | 196,06 | |
| Insumo | 11328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,08 | 8,54 | |
| Insumo | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6100000 | 11,35 | 6,92 | |
| Insumo | 08621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC | Material | KG | 0,1200000 | 26,15 | 3,13 | |
| Insumo | 08622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | Material | m² | 1,1000000 | 161,34 | 177,47 | |
| | | | MO sem LS => | 8,44 | LS => | 7,02 | MO com LS => | 15,46 |
| | | | Valor do BDI => | 49,42 | Valor com BDI => | | 245,46 | |

| 8.2.7 | 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 domos | Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | un | 1,0000000 | 288,84 | 288,84 | |
| Composição Auxiliar | 2323 ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 | Outras Pinturas | m² | 1,2000000 | 7,56 | 9,07 | |
| 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 | 0,4000000 | 43,83 | 17,53 | |
| Composição Auxiliar | 2624 ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | Meios-Fios e Guias | m | 2,2000000 | 14,60 | 32,12 | |
| Composição Auxiliar | 3644 ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual | Pavimentações Externas | m² | 2,6400000 | 13,92 | 36,74 | |
| Composição Auxiliar | 77 ORSE | Aterro de caixa de edificação, com flocos de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 0,4000000 | 115,83 | 46,33 | |
| Composição Auxiliar | 9162 ORSE | Demolição de concreto com martelo e compressor | Demolições / Remoções | m³ | 0,1700000 | 54,12 | 9,20 | |
| Composição Auxiliar | 98 ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,2600000 | 530,22 | 137,85 | |
| | | | MO sem LS => | 49,74 | LS => | 41,36 | MO com LS => | 91,10 |
| | | | Valor do BDI => | 72,81 | Valor com BDI => | | 361,65 | |

| 8.2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 88689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 100,90 | 100,90 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 22,34 | 12,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 16,48 | 4,49 |

1871-1872

1871

1872



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Materiais | M | 1,0000000 | 80,59 | 80,59 | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Materiais | KG | 1,2900000 | 2,80 | 3,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,90 | LS => | 5,74 | MO com LS => | 12,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,43 | Valor com BDI => | | 126,33 | |
| 8.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10852 | ORSE | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado | Forros | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 | |
| Insumo | 11332 | ORSE | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão Linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado | Serviços | m² | 1,0000000 | 92,68 | 92,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,36 | Valor com BDI => | | 116,04 | |
| 8.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94226 | SINAPI | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 | |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1840000 | 16,48 | 3,03 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 22,15 | 4,05 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 22,60 | 0,00 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0002000 | 21,81 | 0,00 | |
| Insumo | 00042528 | SINAPI | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM | Materiais | m² | 1,1800000 | 7,74 | 9,13 | |
| Insumo | 00042529 | SINAPI | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM | Materiais | M | 0,8800000 | 1,15 | 1,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 2,40 | MO com LS => | 5,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,34 | Valor com BDI => | | 21,56 | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 31,55 | 31,55 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0989000 | 16,88 | 1,61 | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4299000 | 22,46 | 9,65 | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Materiais | KG | 1,5000000 | 13,53 | 20,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,72 | LS => | 3,92 | MO com LS => | 8,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,95 | Valor com BDI => | | 39,50 | |
| 10.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 557,28 | 557,28 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3826000 | 22,46 | 8,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1910000 | 16,48 | 3,14 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Materiais | 310ML | 0,8829000 | 40,56 | 35,81 | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Materiais | UN | 4,8166000 | 0,52 | 2,50 | |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Materiais | M | 8,8504000 | 24,84 | 170,18 | |
| Insumo | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Materiais | UN | 0,5473000 | 615,91 | 337,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,85 | LS => | 4,04 | MO com LS => | 8,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 140,49 | Valor com BDI => | | 697,77 | |
| 10.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 679,30 | 679,30 | |
| Composição Auxiliar | 100880 | SINAPI | ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 6,37 | 63,70 | |
| Composição Auxiliar | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 257,49 | 257,49 | |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 263,71 | 263,71 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|--------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,40 | 94,40 | |
| | | | MO sem LS => | 100,84 | LS => | 83,83 | MO com LS => | 184,67 |
| | | | Valor do BDI => | 171,25 | | | Valor com BDI => | 850,55 |

| 10.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 110461 SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1,0000000 | 2.764,55 | 2.764,55 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,7730000 | 16,71 | 246,85 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 13,4470000 | 22,21 | 298,65 | |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 5,1840000 | 0,90 | 4,14 | |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0120000 | 60,00 | 0,72 | |
| Insumo | 000157 SBC | LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO | Material | m² | 7,6200000 | 74,55 | 568,07 | |
| Insumo | 001313 SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm) | Material | UN | 1,0000000 | 172,41 | 172,41 | |
| Insumo | 001349 SBC | ALIZAR ML. CURUPIXA LADO UNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA | Material | M | 11,6000000 | 39,64 | 459,82 | |
| Insumo | 002203 SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 6,0000000 | 1,32 | 7,92 | |
| Insumo | 004776 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x38 (109 un/kg) | Material | KG | 0,0920000 | 18,45 | 1,69 | |
| Insumo | 008034 SBC | FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE | Material | UN | 1,0000000 | 478,19 | 478,19 | |
| Insumo | 008272 SBC | COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 | Material | KG | 0,5700000 | 28,35 | 16,16 | |
| Insumo | 014213 SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0,0280000 | 20,44 | 0,57 | |
| Insumo | 019944 SBC | DOBRADICA 2 x 2.1/2" LATAO CROMADO 5300 RODRIGUES (10T 3 PECAS) | Material | UN | 3,0000000 | 63,47 | 190,41 | |
| Insumo | 040264 SBC | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 194,65 | 194,65 | |
| Insumo | 068120 SBC | VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm (2 x 3mm) | Material | m² | 0,3600000 | 345,31 | 124,31 | |
| | | | MO sem LS => | 222,82 | LS => | 185,26 | MO com LS => | 408,08 |
| | | | Valor do BDI => | 696,94 | | | Valor com BDI => | 3.461,49 |

| 10.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 7788 ORSE | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore | Esquadrias de Madeira | un | 1,0000000 | 1.450,71 | 1.450,71 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,26 | 6,52 | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 6,1500000 | 3,15 | 19,37 | |
| Insumo | 3378 ORSE | Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar | Material | un | 3,0000000 | 254,15 | 762,45 | |
| Insumo | 3379 ORSE | Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT08300000-imab e parafusos | Material | un | 1,0000000 | 96,22 | 96,22 | |
| Insumo | 3380 ORSE | Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar | Material | un | 1,0000000 | 80,81 | 80,81 | |
| Insumo | 3381 ORSE | Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar | Material | un | 2,0000000 | 11,33 | 22,66 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,1500000 | 17,08 | 105,04 | |
| Insumo | 00001339 SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | Material | KG | 0,5000000 | 52,96 | 26,48 | |
| Insumo | 00001341 SINAPI | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | Material | m² | 2,6000000 | 58,81 | 152,90 | |
| Insumo | 00005020 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | Material | UN | 1,0000000 | 155,56 | 155,56 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,35 | 22,70 | |
| | | | MO sem LS => | 69,75 | LS => | 57,99 | MO com LS => | 127,74 |
| | | | Valor do BDI => | 365,72 | | | Valor com BDI => | 1.816,43 |

| 10.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91312 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 854,43 | 854,43 |
| Composição Auxiliar | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 9,6000000 | 6,37 | 61,15 |
| Composição Auxiliar | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 234,66 | 234,66 |

11
12

13

14

15

16

17

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

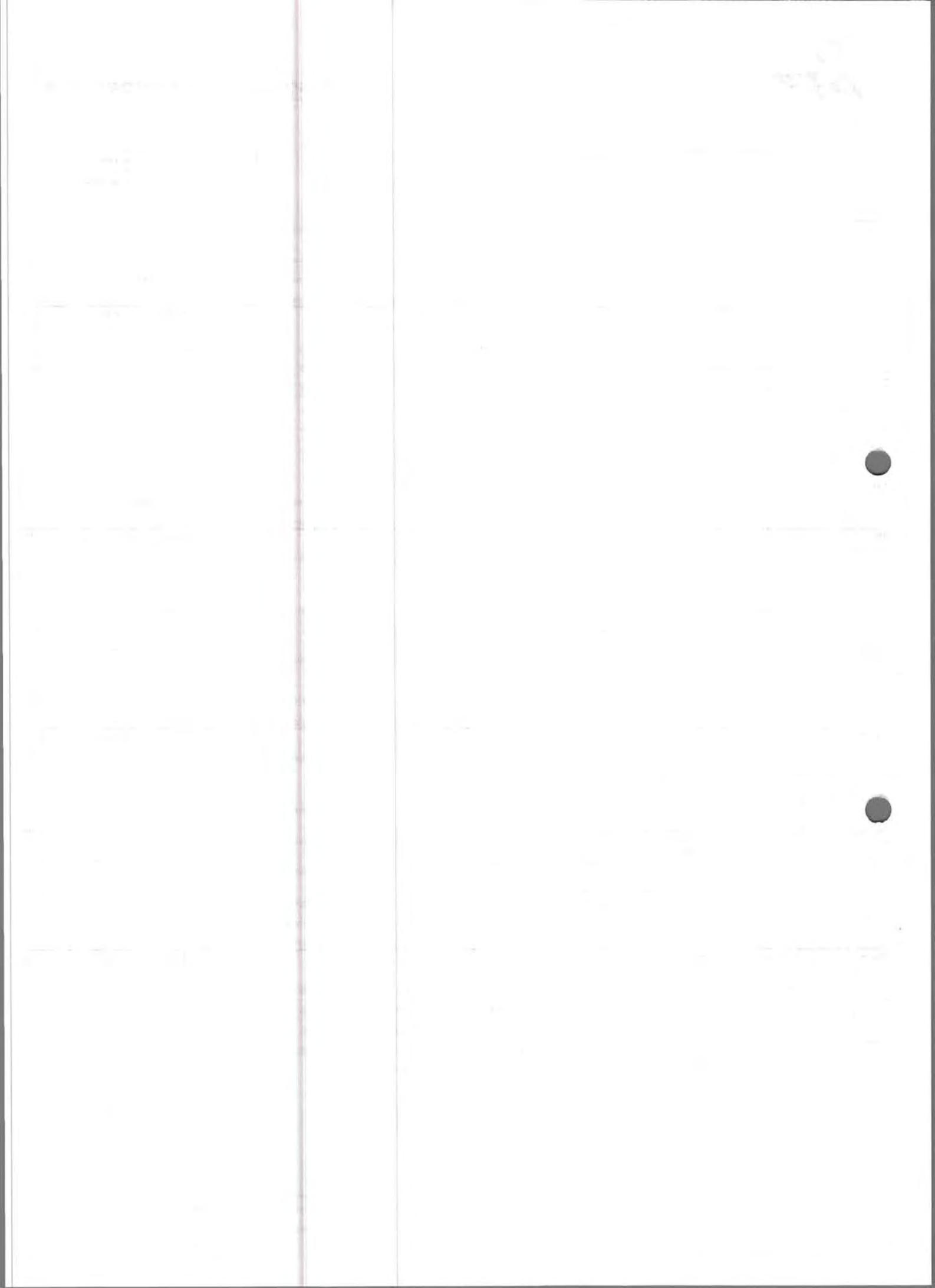
| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| 91292 SINAPI | | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 263,71 | 263,71 |
| 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,89 | 94,89 |
| | | | MO sem LS => | 94,18 | LS => | 78,31 | MO com LS => 172,49 |
| | | | Valor do BDI => | 164,98 | Valor com BDI => | | 819,41 |

| 10.1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição | 111357 SBC | PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO.+FECH.+PINT.ESM. | ESQUADRIAS DE FERRO | UN | 1,0000000 | 804,89 | 804,89 |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5240000 | 16,80 | 59,20 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3090000 | 23,29 | 30,48 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5240000 | 22,28 | 78,51 |
| Insumo | 000632 SBC | PORTA FERRO 2 FOLHAS PERFIL DE ACO DOBRADO | Material | m² | 1,0000000 | 510,97 | 510,97 |
| Insumo | 002604 SBC | MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 KG) | Material | UN | 0,2800000 | 76,55 | 21,43 |
| Insumo | 002605 SBC | LIXA PARA MASSA 120 | Material | UN | 0,2500000 | 1,62 | 0,40 |
| Insumo | 002950 SBC | FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER (3,6L) | Material | L | 0,2000000 | 57,84 | 11,56 |
| Insumo | 012735 SBC | FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA | Material | UN | 1,0000000 | 92,34 | 92,34 |
| | | | MO sem LS => | 68,34 | LS => | 56,82 | MO com LS => 125,16 |
| | | | Valor do BDI => | 202,91 | Valor com BDI => | | 1.007,80 |

| 10.1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição | 1479 Próprio | (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019 - P7 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.164,04 | 1.164,04 |
| Composição Auxiliar | 100674 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 281,23 | 281,23 |
| Composição Auxiliar | 202332 SBC | PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm | | UN | 1,0000000 | 176,19 | 176,19 |
| Composição Auxiliar | 91315 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 706,62 | 706,62 |
| | | | MO sem LS => | 106,55 | LS => | 88,58 | MO com LS => 195,13 |
| | | | Valor do BDI => | 293,45 | Valor com BDI => | | 1.457,49 |

| 10.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição | 91314 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 679,30 | 679,30 |
| Composição | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 6,37 | 63,70 |
| Composição Auxiliar | 90622 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 257,49 | 257,49 |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 263,71 | 263,71 |
| Composição Auxiliar | 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,40 | 94,40 |
| | | | MO sem LS => | 100,84 | LS => | 83,83 | MO com LS => 184,67 |
| | | | Valor do BDI => | 171,25 | Valor com BDI => | | 850,55 |

| 10.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 111315 SBC | PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA | ESQUADRIAS DE FERRO | UN | 1,0000000 | 4.837,20 | 4.837,20 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 34,7620000 | 16,68 | 580,16 |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 30,6830000 | 16,80 | 515,47 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 30,6830000 | 22,28 | 683,61 |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,8520000 | 22,87 | 133,83 |
| Insumo | 000232 SBC | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH | Material | KWH | 3,8080000 | 0,63 | 2,27 |
| Insumo | 000433 SBC | SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg) | Material | KG | 27,5140000 | 48,53 | 1.335,25 |
| Insumo | 004000 SBC | PERFIL ACO "T" ASTM A36 1"x3/16" (1,79kg/m) | Material | KG | 0,4800000 | 9,86 | 4,73 |
| Insumo | 004728 SBC | ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,466 kg/m) | Material | KG | 10,9700000 | 7,04 | 77,22 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|-------|--|----------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|----------|
| Insuno | 006324 | SBC | PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO | Material | KG | 10,9760000 | 9,13 | 100,21 | | |
| Insuno | 006325 | SBC | PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO | Material | KG | 0,4800000 | 9,91 | 4,75 | | |
| Insuno | 006811 | SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m) | Material | M | 10,0000000 | 29,32 | 293,20 | | |
| Insuno | 007065 | SBC | PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA | Material | KG | 10,9700000 | 10,74 | 117,81 | | |
| Insuno | 012735 | SBC | FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA | Material | UN | 1,0000000 | 92,34 | 92,34 | | |
| Insuno | 019734 | SBC | MAQ.SOLDA ELETR.SMASHWELD BANTAN 27,5kVA (30449) | Material | H | 50,0160000 | 2,04 | 102,03 | | |
| Insuno | 030756 | SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m) | Material | M | 10,0000000 | 61,93 | 619,30 | | |
| Insuno | 088001 | SBC | CHAPA ACO FINA A QUENTE #18 1,20mm (9,60kg/m2) | Material | KG | 19,6000000 | 8,93 | 175,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 786,51 | LS => | 637,28 | MO com LS => | 1.403,79 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1.219,45 | | | Valor com BDI => | 6.056,65 |

| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|----------|-------|------------------|----------|
| Composição | 112900 SBC | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 1,0000000 | 1.557,85 | 1.557,85 | | | |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0420000 | 16,80 | 17,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8470000 | 22,46 | 19,02 | | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0420000 | 22,28 | 23,21 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4170000 | 16,48 | 6,87 | | | |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3420000 | 22,34 | 7,64 | | | |
| Insuno | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1,2000000 | 0,80 | 0,96 | | | |
| Insuno | 000100 SBC | AREA GROSSA LAVADA | Material | m² | 0,0030000 | 60,00 | 0,18 | | | |
| Insuno | 003462 SBC | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL | Material | m² | 1,0000000 | 780,47 | 780,47 | | | |
| Insuno | 008430 SBC | MASSA COMUM DE VIDRACEIRO | Material | KG | 0,3590000 | 10,37 | 3,72 | | | |
| Insuno | 017133 SBC | VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm | Material | m² | 1,0600000 | 171,28 | 179,84 | | | |
| Insuno | 023006 SBC | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL | Material | m² | 1,0000000 | 518,44 | 518,44 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 30,48 | LS => | 25,35 | MO com LS => | 55,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 392,73 | | | Valor com BDI => | 1.950,58 |

| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | 112210 SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO | ESQUADRIAS DE ALUMINIO | m² | 1,0000000 | 303,62 | 303,62 | | | |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0420000 | 16,80 | 17,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8470000 | 22,46 | 19,02 | | | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0420000 | 22,28 | 23,21 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4170000 | 16,48 | 6,87 | | | |
| Insuno | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 1,2000000 | 0,80 | 0,96 | | | |
| Insuno | 000100 SBC | AREA GROSSA LAVADA | Material | m² | 0,0030000 | 60,00 | 0,18 | | | |
| Insuno | 001330 SBC | JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID | Material | m² | 1,0000000 | 235,88 | 235,88 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,25 | LS => | 22,65 | MO com LS => | 49,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | 76,54 | | | Valor com BDI => | 380,16 |

| 10.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|---------------|--|-----------------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------|------------------|--------|
| Composição | C1251 SEINFRA | ESCADA DE MARINHEIRO.C/TUBO GALVANIZADO 3/4".H=VAR | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | M | 1,0000000 | 274,47 | 274,47 | | | |
| Insuno | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 11,66 | 17,49 | | | |
| Insuno | I0108 SEINFRA | AREA GROSSA | Material | m² | 0,0150000 | 60,00 | 0,90 | | | |
| Insuno | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 4,0000000 | 0,80 | 3,20 | | | |
| Insuno | I0878 SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | Material | UN | 8,0000000 | 9,84 | 78,72 | | | |
| Insuno | I2167 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | Material | M | 4,5000000 | 19,75 | 88,87 | | | |
| Insuno | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 17,08 | 51,24 | | | |
| Insuno | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 11,35 | 34,05 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 56,12 | LS => | 46,66 | MO com LS => | 102,78 |
| | | | | | Valor do BDI => | 69,19 | | | Valor com BDI => | 343,66 |

| 10.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4835 SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 437,57 | 437,57 |
| Insuno | I1580 SEINFRA | PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS | Material | UN | 4,0000000 | 5,41 | 21,64 |
| Insuno | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,08 | 34,16 |

1000-1000-1000-1000-1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 11,35 | 4,54 | |
| Insumo | I9145 SEINFRA | EPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 377,23 | 377,23 | |
| | | | MO sem LS => | 21,13 | LS => | 17,57 | MO com LS => | 38,70 |
| | | | Valor do BDI => | 110,31 | | | Valor com BDI => | 547,88 |
| 10.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 120238 SBC | RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS | REVESTIMENTOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 13,94 | 13,94 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2540000 | 16,71 | 4,24 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2540000 | 22,21 | 5,64 | |
| Insumo | 001292 SBC | SARRAFO MADEIRA PINUS 20 x 2,5cm | Material | M | 1,0500000 | 3,61 | 3,79 | |
| Insumo | 014203 SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO | Material | UN | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 3,36 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | Valor do BDI => | 3,51 | | | Valor com BDI => | 17,45 |
| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4940 SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUISE MALHA DE ATERRAMENTO | SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV | UN | 1,0000000 | 32.630,19 | 32.630,19 | |
| Composição Auxiliar | C1606 SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA | LASTROS | m³ | 0,0800000 | 113,86 | 6,83 | |
| Composição Auxiliar | C1192 SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 12,0000000 | 56,43 | 677,16 | |
| Composição Auxiliar | C1021 SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 | |
| Composição Auxiliar | C1710 SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | |
| Composição Auxiliar | C1187 SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 9,0000000 | 13,54 | 121,86 | |
| Composição Auxiliar | C1715 SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 8,0000000 | 27,17 | 163,02 | |
| Composição Auxiliar | C1026 SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 2,0000000 | 57,35 | 114,70 | |
| Composição Auxiliar | C0557 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 40,0000000 | 68,14 | 2.725,60 | |
| Composição Auxiliar | C0550 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 18MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 2,0000000 | 15,91 | 31,82 | |
| Composição Auxiliar | C0521 SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 35,0000000 | 54,89 | 1.914,15 | |
| Composição Auxiliar | C0859 SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 2,0000000 | 8,28 | 16,56 | |
| Composição Auxiliar | C0860 SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 2,0000000 | 10,19 | 20,38 | |
| Composição Auxiliar | C2454 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 4,0000000 | 24,84 | 98,56 | |
| Composição Auxiliar | C3804 SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm | QUADROS / CAIXAS | UN | 6,0000000 | 140,67 | 844,02 | |
| Composição Auxiliar | C0592 SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 390,82 | 390,82 | |
| Composição Auxiliar | C4816 SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 518,64 | 518,64 | |
| Composição Auxiliar | C4933 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 6,0000000 | 108,32 | 649,92 | |
| Composição Auxiliar | C3909 SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 7,0000000 | 33,54 | 234,78 | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 15,16 | 242,56 | |
| Insumo | I0336 SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 25,0000000 | 20,15 | 503,75 | |
| Insumo | I0549 SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 3,0000000 | 303,89 | 911,07 | |
| Insumo | I0584 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 4,0000000 | 43,43 | 173,72 | |
| Insumo | I0705 SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 12,0000000 | 118,83 | 1.425,96 | |
| Insumo | I0914 SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 5,0000000 | 68,01 | 340,05 | |
| Insumo | I1088 SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 22,21 | 355,36 | |
| Insumo | I1272 SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 9,0000000 | 82,06 | 738,54 | |
| Insumo | I1549 SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 3,0000000 | 10,55 | 31,65 | |
| Insumo | I1563 SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 3,0000000 | 163,63 | 490,89 | |
| Insumo | I1768 SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 1,0000000 | 684,28 | 684,28 | |
| Insumo | I2144 SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440:2014. | Material | UN | 1,0000000 | 14.772,24 | 14.772,24 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 22,21 | 355,36 | |
| Insumo | I2389 SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 10,0000000 | 11,68 | 116,80 | |
| Insumo | I2390 SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4,0000000 | 15,52 | 62,08 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 11,35 | 181,60 | |

Handwritten notes in the top right corner, possibly including a date or page number.

Faint handwritten text at the top left of the page.

A line of faint handwritten text across the upper middle section of the page.

A line of faint handwritten text across the middle section of the page.

A line of faint handwritten text across the lower middle section of the page.

A line of faint handwritten text across the bottom middle section of the page.

A line of faint handwritten text across the lower bottom section of the page.

A line of faint handwritten text across the very bottom section of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|---------------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Insumo | 16472 SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 6,0000000 | 7,01 | 42,06 | | |
| Insumo | 17477 SEINFRA | QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 1,0000000 | 1.125,53 | 1.125,53 | | |
| Insumo | 19072 SEINFRA | PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 4,0000000 | 0,86 | 3,44 | | |
| Insumo | 19076 SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 3,0000000 | 8,83 | 26,49 | | |
| Insumo | 19077 SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 3,0000000 | 8,53 | 25,59 | | |
| Insumo | 19213 SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | Material | UN | 3,0000000 | 25,05 | 75,15 | | |
| Insumo | 19066 SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 3,0000000 | 2,40 | 7,20 | | |
| Insumo | 19067 SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 9,0000000 | 25,12 | 226,08 | | |
| Insumo | 19421 SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.390KG | Material | UN | 1,0000000 | 1.162,51 | 1.162,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2.064,94 | LS => | 1.716,80 | MO com LS => | 3.781,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.226,07 | Valor com BDI => | | 40.856,26 | |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 030691 SBC | LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm | FUNDACOES DIRETAS | m² | 1,0000000 | 88,89 | 88,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 16,80 | 0,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5150000 | 16,68 | 25,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 22,28 | 0,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88304 SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3790000 | 21,39 | 8,10 | | |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 31,1000000 | 0,80 | 24,88 | | |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,0560000 | 60,00 | 3,36 | | |
| Insumo | 000389 SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-159 30x10cm 9mm (2,52Kg/m²) | Material | m² | 1,0000000 | 18,98 | 18,98 | | |
| Insumo | 000396 SBC | DISTANCIADOR PARA MALHA E AMARRACAÇÃO DE AÇO EPS 10/20mm | Material | UN | 2,0000000 | 0,27 | 0,54 | | |
| Insumo | 008766 SBC | PEDRA BRITADA #1 | Material | m³ | 0,0440000 | 70,00 | 3,08 | | |
| Insumo | 008767 SBC | PEDRA BRITADA #2 | Material | m³ | 0,0430000 | 70,10 | 3,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,91 | LS => | 11,57 | MO com LS => | 25,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,35 | Valor com BDI => | | 111,04 | |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 16,40 | 1,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2348000 | 21,92 | 5,14 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,56 | Valor com BDI => | | 7,78 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 16,40 | 1,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 21,92 | 8,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0051000 | 591,79 | 3,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,55 | MO com LS => | 7,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,11 | Valor com BDI => | | 15,48 | |

| 11.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 90458 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,61 | 4,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0363609 | 20,74 | 0,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1362776 | 28,06 | 3,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,04 | LS => | 1,70 | MO com LS => | 3,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,16 | Valor com BDI => | | 5,77 | |

| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91191 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0482000 | 16,40 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2121000 | 21,92 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0115000 | 591,79 | 6,80 |

7
天記



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 5,40 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 15,31 |
| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 20,74 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 28,06 | 0,64 |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,11 | 1,38 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,53 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 0,49 | LS => | 0,40 | MO com LS => | 0,89 |
| | | Valor do BDI => | 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,15 |
| 11.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,62 | 3,62 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 20,74 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 28,06 | 0,81 |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,76 | 2,18 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,53 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,11 |
| | | Valor do BDI => | 0,91 | | | Valor com BDI => | 4,53 |
| 11.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,71 | 7,71 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 20,74 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0510000 | 28,06 | 1,43 |
| Insumo | 00000982 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 4,19 | 5,20 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,53 | 0,03 |
| | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,97 |
| | | Valor do BDI => | 1,94 | | | Valor com BDI => | 9,65 |
| 11.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92992 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 78,65 | 78,65 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1228000 | 20,74 | 2,54 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1228000 | 28,06 | 3,44 |
| Insumo | 00000998 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 95 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 71,57 | 72,64 |
| 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 => | 2,60 | LS => | 2,16 | MO com LS => | 4,76 |
| | | Valor do BDI => | 19,62 | | | Valor com BDI => | 98,47 |
| 11.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92990 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 60,87 | 60,87 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 20,74 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1007000 | 28,06 | 2,82 |
| Insumo | 00000977 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 70 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 55,12 | 55,94 |
| 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 => | 2,13 | LS => | 1,77 | MO com LS => | 3,90 |
| | | Valor do BDI => | 15,34 | | | Valor com BDI => | 76,21 |
| 11.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Page 2

| Date | Description | Debit | Credit | Balance |
|---------|---------------------|-------|--------|---------|
| 1/1/20 | Opening Balance | | | 100.00 |
| 1/5/20 | Bank of America | 50.00 | | 50.00 |
| 1/10/20 | ATM Withdrawal | 20.00 | | 30.00 |
| 1/15/20 | Deposit | | 75.00 | 105.00 |
| 1/20/20 | Transfer to Savings | 30.00 | | 75.00 |
| 1/25/20 | Deposit | | 40.00 | 115.00 |
| 1/30/20 | Bank of America | 15.00 | | 100.00 |
| 2/1/20 | ATM Withdrawal | 10.00 | | 90.00 |
| 2/5/20 | Deposit | | 50.00 | 140.00 |
| 2/10/20 | Transfer to Savings | 25.00 | | 115.00 |
| 2/15/20 | Deposit | | 30.00 | 145.00 |
| 2/20/20 | Bank of America | 10.00 | | 135.00 |
| 2/25/20 | ATM Withdrawal | 5.00 | | 130.00 |
| 2/30/20 | Deposit | | 20.00 | 150.00 |
| 3/1/20 | Bank of America | 15.00 | | 135.00 |
| 3/5/20 | ATM Withdrawal | 10.00 | | 125.00 |
| 3/10/20 | Deposit | | 40.00 | 165.00 |
| 3/15/20 | Transfer to Savings | 20.00 | | 145.00 |
| 3/20/20 | Deposit | | 30.00 | 175.00 |
| 3/25/20 | Bank of America | 10.00 | | 165.00 |
| 3/30/20 | ATM Withdrawal | 5.00 | | 160.00 |
| 3/31/20 | Balance Forward | | | 160.00 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição | 92986 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 30,46 | 30,46 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0897000 | 20,74 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0697000 | 28,06 | 1,95 | |
| Insumo | 00001019 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 35 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 26,65 | 27,04 | |
| 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 => | | 1,47 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,69 |
| | | Valor do BDI => | | 7,57 | | | Valor com BDI => | 38,13 |
| 11.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92984 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 22,12 | 22,12 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 20,74 | 1,26 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0608000 | 28,06 | 1,70 | |
| Insumo | 00000996 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 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 18,85 | 19,13 | |
| 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 => | | 1,28 | LS => | 1,07 | MO com LS => | 2,35 |
| | | Valor do BDI => | | 5,57 | | | Valor com BDI => | 27,69 |
| 11.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 20,69 | 20,69 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 20,74 | 2,36 | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1140000 | 28,06 | 3,19 | |
| Insumo | 00000995 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 16 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 12,16 | 15,11 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,53 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | | 2,41 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 4,41 |
| | | Valor do BDI => | | 5,21 | | | Valor com BDI => | 25,90 |
| 11.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91993 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,14 | 39,14 | |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,95 | 31,95 | |
| | | MO sem LS => | | 11,78 | LS => | 9,80 | MO com LS => | 21,58 |
| | | Valor do BDI => | | 9,86 | | | Valor com BDI => | 49,00 |
| 11.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92012 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 63,10 | 63,10 | |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição | 92010 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,91 | 55,91 | |
| | | MO sem LS => | | 17,33 | LS => | 14,40 | MO com LS => | 31,73 |
| | | Valor do BDI => | | 15,90 | | | Valor com BDI => | 79,00 |
| 11.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91997 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,98 | 30,98 | |
| Composição | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | | 15,09 | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|--------------------|--|
| | | Valor do BDI => | | 7,81 | | Valor com BDI => | | 38,79 | |
| 11.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,22 | 24,22 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | | |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 | | |
| | | MO sem LS => | | 6,44 | | LS => | | 5,35 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 6,10 | | Valor com BDI => | | 30,32 | |
| 11.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91959 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 38,24 | 38,24 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | | |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,05 | 31,05 | | |
| | | MO sem LS => | | 10,04 | | LS => | | 8,35 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 9,64 | | Valor com BDI => | | 47,88 | |
| 11.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,26 | 52,26 | | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | | |
| Composição Auxiliar | 91968 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,07 | 45,07 | | |
| | | MO sem LS => | | 13,64 | | LS => | | 11,34 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 13,17 | | Valor com BDI => | | 65,43 | |
| 11.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,58 | 15,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2603894 | 20,74 | 5,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2603894 | 28,06 | 7,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0009000 | 591,79 | 0,53 | | |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | | |
| | | MO sem LS => | | 5,56 | | LS => | | 4,62 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 3,92 | | Valor com BDI => | | 19,50 | |
| 11.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91936 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,38 | 16,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2115237 | 20,74 | 4,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2115237 | 28,06 | 5,93 | | |
| Insumo | 00012001 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 | | |
| | | MO sem LS => | | 4,48 | | LS => | | 3,72 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 4,12 | | Valor com BDI => | | 20,50 | |
| 11.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | C2490 SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | UN | 1,0000000 | 63,89 | 63,89 | | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 15,16 | 12,12 | | |
| Insumo | 12118 SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | Material | UN | 1,0000000 | 34,01 | 34,01 | | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 22,21 | 17,76 | | |
| | | MO sem LS => | | 18,32 | | LS => | | 13,56 MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | 16,10 | | Valor com BDI => | | 79,99 | |
| 11.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 9034 ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 467,65 | 467,65 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,26 | 1,95 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,13 | 1,87 | | |

Handwritten marks or scribbles in the top right corner.

Faint, illegible text at the top left of the page.

Faint, illegible text in the upper left quadrant.

Faint, illegible text in the upper middle quadrant.

Faint, illegible text in the upper right quadrant.

Faint, illegible text in the upper right quadrant.

Faint, illegible text in the upper right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the middle left quadrant.

Faint, illegible text in the middle right quadrant.

Faint, illegible text in the lower right quadrant.

Faint, illegible text in the lower right quadrant.

Faint, illegible text in the lower right quadrant.

Faint, illegible text in the lower right quadrant.

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|--------|
| Insumo | 9324 ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA | Material | un | 1,0000000 | 443,70 | 443,70 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 22,21 | 13,32 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 | 6,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,99 | LS => | 9,14 MO com LS => | 20,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 117,89 | Valor com BDI => | 585,54 | |
| 11.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101893 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 74,08 | 74,08 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 20,74 | 4,12 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 28,06 | 5,57 | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,92 | 2,76 | |
| Insumo | 00002392 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 61,63 | 61,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,21 | LS => | 3,50 MO com LS => | 7,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,67 | Valor com BDI => | 92,75 | |
| 11.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1130 SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 122,77 | 122,77 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 15,16 | 13,64 | |
| Insumo | 11018 SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | Material | UN | 1,0000000 | 89,15 | 89,15 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 22,21 | 19,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,36 | LS => | 15,28 MO com LS => | 33,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,95 | Valor com BDI => | 153,72 | |
| 11.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97888 SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 424,11 | 424,11 | |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1012000 | 679,87 | 68,80 | |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0810000 | 198,37 | 16,08 | |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 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 | 0,0087000 | 115,12 | 1,00 | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 44,75 | 0,79 | |
| 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 | 0,0136000 | 412,50 | 5,61 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5403000 | 22,46 | 101,97 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5674000 | 16,48 | 58,79 | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.014,33 | 90,24 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 134,7640000 | 0,80 | 80,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 95,11 | LS => | 79,06 MO com LS => | 174,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,91 | Valor com BDI => | 531,02 | |
| 11.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97584 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 119,25 | 119,25 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1519000 | 20,74 | 3,15 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3645000 | 28,06 | 10,22 | |
| Insumo | 00003780 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 1,0000000 | 105,88 | 105,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,89 | LS => | 4,90 MO com LS => | 10,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,06 | Valor com BDI => | 149,31 | |
| 11.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 060081 SBC | LUMINARIA EMBUTIR/PANEL LED DEEP QUADRADO STH18904/30 STELLA | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS | UN | 1,0000000 | 148,16 | 148,16 | |

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 20,74 | 19,84 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9470000 | 28,06 | 26,57 | |
| Insumo | 000689 SBC | LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE | Material | UN | 1,0000000 | 101,87 | 101,87 | |
| Insumo | 003420 SBC | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | Material | M | 0,1000000 | 0,84 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,07 | LS => | 16,68 MO com LS => | 36,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,35 | Valor com BDI => | 185,51 | |
| 11.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4371 SEINFRA | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 312,96 | 312,96 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,9370000 | 15,16 | 14,20 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,9370000 | 22,21 | 20,81 | |
| Insumo | 18223 SEINFRA | ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 | Material | UN | 1,0000000 | 277,95 | 277,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,12 | LS => | 15,88 MO com LS => | 35,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 78,89 | Valor com BDI => | 391,85 | |
| 11.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 064563 SBC | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO | INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS | UN | 1,0000000 | 257,10 | 257,10 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4740000 | 20,74 | 9,83 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4740000 | 28,06 | 13,30 | |
| Insumo | 036570 SBC | DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO | Material | UN | 1,0000000 | 233,97 | 233,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,04 | LS => | 8,35 MO com LS => | 18,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,81 | Valor com BDI => | 321,91 | |
| 11.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7997 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 182,82 | 182,82 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,26 | 1,96 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,13 | 1,87 | |
| Insumo | 7944 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 158,87 | 158,87 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 22,21 | 13,32 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 | 6,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,99 | LS => | 9,14 MO com LS => | 20,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,08 | Valor com BDI => | 228,90 | |
| 11.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91840 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 19,59 | 19,59 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1230000 | 20,74 | 2,55 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1230000 | 28,06 | 3,45 | |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,05 | 9,05 | |
| Insumo | 00039247 SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 4,13 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,91 | LS => | 4,09 MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,93 | Valor com BDI => | 24,52 | |
| 11.34 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 8,27 | 8,27 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240147 | 20,74 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240147 | 28,06 | 3,47 | |
| Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,20 | 2,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,18 MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,08 | Valor com BDI => | 10,35 | |
| 11.35 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 7,59 | 7,59 | |

1920

1920

1920



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1135237 | 20,74 | 2,35 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1135237 | 28,06 | 3,18 |
| Insumo | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,03 | 2,06 |
| | | MO sem LS => | 2,40 | LS => | 1,99 | MO com LS => | 4,39 |
| | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 9,50 |
| 11.36 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101880 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 530,74 | 530,74 |
| 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_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0192000 | 573,59 | 11,01 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 20,74 | 13,14 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6337000 | 28,06 | 17,78 |
| Insumo | 00012041 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 1,0000000 | 488,81 | 488,81 |
| | | MO sem LS => | 14,79 | LS => | 12,30 | MO com LS => | 27,09 |
| | | Valor do BDI => | 133,79 | | | Valor com BDI => | 664,53 |
| 11.37 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101875 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 319,59 | 319,59 |
| 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 | 0,0117000 | 573,59 | 6,71 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 20,74 | 9,97 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4811000 | 28,06 | 13,49 |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 289,42 | 289,42 |
| | | MO sem LS => | 11,02 | LS => | 9,18 | MO com LS => | 20,18 |
| | | Valor do BDI => | 80,56 | | | Valor com BDI => | 400,15 |
| 11.38 | 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. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 460,56 | 460,56 |
| 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 | 573,59 | 8,25 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 20,74 | 11,08 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5346000 | 28,06 | 15,00 |
| Insumo | 00012039 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 426,23 | 426,23 |
| | | MO sem LS => | 12,35 | LS => | 10,26 | MO com LS => | 22,61 |
| | | Valor do BDI => | 118,10 | | | Valor com BDI => | 576,68 |
| 11.39 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97669 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 17,84 | 17,84 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1511000 | 20,74 | 3,13 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1511000 | 28,06 | 4,23 |
| Insumo | 00002442 SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 9,53 | 10,48 |
| | | MO sem LS => | 3,19 | LS => | 2,68 | MO com LS => | 5,85 |
| | | Valor do BDI => | 4,49 | | | Valor com BDI => | 22,33 |
| 11.40 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97668 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (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 | 12,08 | 12,08 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 20,74 | 1,95 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 28,06 | 2,65 |

1

1. Introduction

2. Theoretical Foundations

3. Experimental Methods

4. Results and Discussion

5. Conclusions



1924

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | 00002446 SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 6,80 | 7,48 |
| | | | MO sem LS => | 2,00 | LS => | 1,66 MO com LS => | 3,66 |
| | | | Valor do BDI => | 3,04 | | Valor com BDI => | 15,12 |
| 11.41 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97867 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (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 | 8,47 | 8,47 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 20,74 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 28,06 | 1,88 |
| Insumo | 00039246 SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 4,73 | 5,20 |
| | | | MO sem LS => | 1,42 | LS => | 1,18 MO com LS => | 2,60 |
| | | | Valor do BDI => | 2,13 | | Valor com BDI => | 10,60 |
| 11.42 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96986 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 78,79 | 78,79 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 20,74 | 5,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2484000 | 28,06 | 6,97 |
| Insumo | 00003379 SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 66,67 | 66,67 |
| | | | MO sem LS => | 5,26 | LS => | 4,38 MO com LS => | 9,64 |
| | | | Valor do BDI => | 19,86 | | Valor com BDI => | 98,65 |
| 11.43 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0520 SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 38,10 | 38,10 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 15,16 | 3,18 |
| Insumo | I0339 SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | Material | M | 1,0200000 | 29,67 | 30,26 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 22,21 | 4,66 |
| | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,56 MO com LS => | 7,84 |
| | | | Valor do BDI => | 9,60 | | Valor com BDI => | 47,70 |
| 11.44 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 078369 SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 | ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | 42,80 | 42,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1210000 | 20,74 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1210000 | 28,06 | 3,39 |
| Insumo | 010125 SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021 | Material | UN | 1,0000000 | 36,91 | 36,91 |
| | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 2,13 MO com LS => | 4,69 |
| | | | Valor do BDI => | 10,78 | | Valor com BDI => | 53,58 |
| 11.45 | 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 | 47,12 | 47,12 |
| 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 | m² | 0,0141000 | 165,11 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1384000 | 22,46 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1088000 | 16,48 | 1,79 |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 39,91 | 39,91 |
| | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 2,13 MO com LS => | 4,70 |
| | | | Valor do BDI => | 11,87 | | Valor com BDI => | 58,99 |
| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 16,40 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2348000 | 21,92 | 5,14 |
| | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,21 MO com LS => | 4,86 |
| | | | Valor do BDI => | 1,56 | | Valor com BDI => | 7,78 |
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 91222 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,91 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0734000 | 18,40 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2609000 | 21,92 | 5,71 |
| | | MO sem LS => | 2,95 | LS => | 2,45 | MO com LS => | 5,40 |
| | | Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => | 8,65 |
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 18,40 | 1,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 21,92 | 8,00 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0051000 | 591,79 | 3,01 |
| | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,55 | MO com LS => | 7,83 |
| | | Valor do BDI => | 3,11 | | | Valor com BDI => | 15,48 |
| Composição | 90467 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1236000 | 18,40 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5439000 | 21,92 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0079000 | 591,79 | 4,67 |
| | | MO sem LS => | 6,39 | LS => | 5,31 | MO com LS => | 11,70 |
| | | Valor do BDI => | 4,69 | | | Valor com BDI => | 23,30 |
| 12.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,49 | 18,49 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,40 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 21,92 | 8,32 |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 3,64 | 3,81 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 1,58 | 0,13 |
| | | MO sem LS => | 6,07 | LS => | 5,05 | MO com LS => | 11,12 |
| | | Valor do BDI => | 4,66 | | | Valor com BDI => | 23,15 |
| 12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89357 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,73 | 25,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4530000 | 18,40 | 7,42 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4530000 | 21,92 | 9,92 |
| Insumo | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 7,85 | 8,23 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1056000 | 1,58 | 0,18 |
| | | MO sem LS => | 7,24 | LS => | 6,02 | MO com LS => | 13,26 |
| | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 32,21 |
| 12.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94652 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 33,80 | 33,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3070000 | 18,40 | 5,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3070000 | 21,92 | 6,72 |
| Insumo | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,9910000 | 22,24 | 22,03 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,58 | 0,02 |
| | | MO sem LS => | 4,90 | LS => | 4,08 | MO com LS => | 8,98 |
| | | Valor do BDI => | 8,52 | | | Valor com BDI => | 42,32 |
| 12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 1220 ORSE | Tubo pvc rígido rosável d = 3/4" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Rosável | m | 1,0000000 | 18,81 | 18,81 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Serventes | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,26 | 0,48 |

Handwritten marks or scribbles in the top right corner.

Faint handwritten marks or scribbles in the upper left quadrant.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

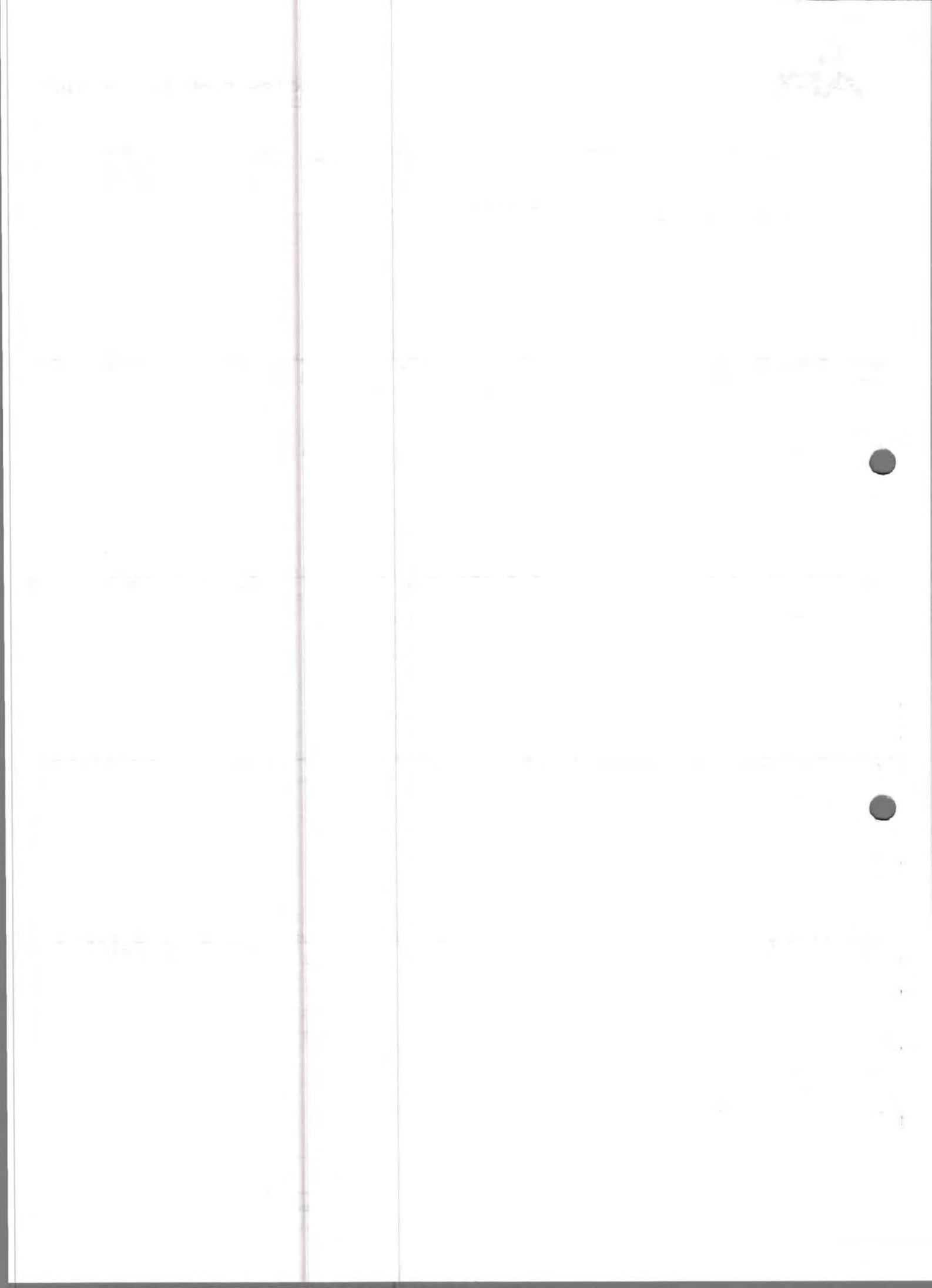
| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórias | h | 0,1500000 | 3,21 | 0,48 | | |
| Composição Auxiliar | 2483 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m | 1,0100000 | 4,48 | 4,52 | | |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,4000000 | 0,22 | 0,08 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 17,08 | 2,56 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 11,35 | 1,70 | | |
| Insumo | 00009859 | SINAPI | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 1,0100000 | 8,91 | 8,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,81 | LS => | 3,16 | MO com LS => | 6,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,74 | | | Valor com BDI => | 23,55 |

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,22 | 17,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 16,40 | 2,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1360000 | 21,92 | 2,98 | | |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 10,80 | 10,80 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 14,20 | 0,65 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 49,27 | 0,54 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0140000 | 1,58 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,17 | LS => | 1,80 | MO com LS => | 3,97 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 21,56 |

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | C0020 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 | | |
| Insumo | 10012 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | Material | UN | 1,0000000 | 13,76 | 13,76 | | |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0025000 | 53,86 | 0,13 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 11,66 | 1,04 | | |
| Insumo | 11180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 0,8000000 | 0,31 | 0,24 | | |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0040000 | 51,87 | 0,20 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,0900000 | 17,08 | 1,53 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 1,17 | MO com LS => | 2,57 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,26 | | | Valor com BDI => | 21,16 |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---|-------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | C0024 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 56,59 | 56,59 | | |
| Insumo | 10016 | SEINFRA | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM | Material | UN | 1,0000000 | 50,89 | 50,89 | | |
| Insumo | 10026 | SEINFRA | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | Material | KG | 0,0100000 | 53,86 | 0,53 | | |
| Insumo | 10043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 11,66 | 1,63 | | |
| Insumo | 11180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,8800000 | 0,31 | 0,58 | | |
| Insumo | 11888 | SEINFRA | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | Material | L | 0,0150000 | 51,87 | 0,77 | | |
| Insumo | 12320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 17,08 | 2,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 1,82 | MO com LS => | 4,02 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,26 | | | Valor com BDI => | 70,85 |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 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 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,04 | 21,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1840000 | 16,40 | 3,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1840000 | 21,92 | 4,03 | | |
| Insumo | 00000113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1540000 | 14,20 | 2,18 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0410000 | 49,27 | 2,02 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0180000 | 1,58 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 2,44 | MO com LS => | 5,38 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Valor do BDI => | | 5,30 | | Valor com BDI => | | 26,34 | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|--|
| 12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,01 | 5,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 16,40 | 1,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 21,92 | 2,08 | | |
| Insumo | 0000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 43,49 | 0,25 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 49,27 | 0,34 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,58 | 0,04 | | |
| | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,78 | |
| | | Valor do BDI => | | 1,26 | | Valor com BDI => | | 6,27 | |

| 12.14 | 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,69 | 5,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 16,40 | 1,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 21,92 | 1,76 | | |
| Insumo | 0000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0409000 | 14,20 | 0,58 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 49,27 | 0,49 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,58 | 0,01 | | |
| | | | MO sem LS => | 1,28 | LS => | 1,06 | MO com LS => | 2,34 | |
| | | Valor do BDI => | | 1,43 | | Valor com BDI => | | 7,12 | |

| 12.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|--|
| Composição | 103969 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,78 | 15,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0788000 | 16,40 | 1,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0788000 | 21,92 | 1,72 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0153000 | 43,49 | 0,66 | | |
| Insumo | 00000814 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,08 | 11,08 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0205000 | 49,27 | 1,01 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 1,58 | 0,02 | | |
| | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 2,30 | |
| | | Valor do BDI => | | 3,97 | | Valor com BDI => | | 19,75 | |

| 12.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|--|
| Composição | 103948 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1111000 | 16,40 | 1,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1111000 | 21,92 | 2,43 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0082000 | 43,49 | 0,35 | | |
| Insumo | 00000829 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 49,27 | 0,46 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0371000 | 1,58 | 0,05 | | |
| | | | MO sem LS => | 1,77 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 3,24 | |
| | | Valor do BDI => | | 1,49 | | Valor com BDI => | | 7,43 | |

| 12.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|--|
| Composição | 89363 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,88 | 7,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,40 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,92 | 3,33 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 43,49 | 0,30 | | |

1000

1000

| Date | Description | Amount |
|----------|-------------|--------|
| 10/10/20 | ... | ... |
| 10/11/20 | ... | ... |
| 10/12/20 | ... | ... |
| 10/13/20 | ... | ... |
| 10/14/20 | ... | ... |
| 10/15/20 | ... | ... |
| 10/16/20 | ... | ... |
| 10/17/20 | ... | ... |
| 10/18/20 | ... | ... |
| 10/19/20 | ... | ... |
| 10/20/20 | ... | ... |
| 10/21/20 | ... | ... |
| 10/22/20 | ... | ... |
| 10/23/20 | ... | ... |
| 10/24/20 | ... | ... |
| 10/25/20 | ... | ... |
| 10/26/20 | ... | ... |
| 10/27/20 | ... | ... |
| 10/28/20 | ... | ... |
| 10/29/20 | ... | ... |
| 10/30/20 | ... | ... |
| 10/31/20 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|------|
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,32 | 1,32 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 49,27 | 0,39 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,58 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,42 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,98 | Valor com BDI => | | 9,86 | |
| 12.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89368 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,57 | 11,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 16,40 | 2,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 21,92 | 3,97 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 43,49 | 0,40 | | |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 49,27 | 0,54 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0403000 | 1,58 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 2,41 | MO com LS => | 5,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,91 | Valor com BDI => | | 14,48 | |
| 12.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 16,40 | 2,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 21,02 | 3,33 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 43,49 | 0,30 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,64 | 0,64 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 49,27 | 0,39 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,58 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,42 | LS => | 2,02 | MO com LS => | 4,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,81 | Valor com BDI => | | 9,01 | |
| 12.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,07 | 10,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 16,40 | 2,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 21,92 | 3,97 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 43,49 | 0,40 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 49,27 | 0,54 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0403000 | 1,58 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 2,41 | MO com LS => | 5,30 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,53 | Valor com BDI => | | 12,80 | |
| 12.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 80373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 16,40 | 2,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 21,92 | 2,87 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 43,49 | 0,25 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 49,27 | 0,34 | | |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,89 | 4,89 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,58 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 1,74 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,60 | Valor com BDI => | | 12,94 | |
| 12.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 | | |

1941

| Date | Description | Amount |
|------------|-------------|--------|
| 1941-01-01 | ... | ... |
| 1941-01-15 | ... | ... |
| 1941-02-01 | ... | ... |
| 1941-02-15 | ... | ... |
| 1941-03-01 | ... | ... |
| 1941-03-15 | ... | ... |
| 1941-04-01 | ... | ... |
| 1941-04-15 | ... | ... |
| 1941-05-01 | ... | ... |
| 1941-05-15 | ... | ... |
| 1941-06-01 | ... | ... |
| 1941-06-15 | ... | ... |
| 1941-07-01 | ... | ... |
| 1941-07-15 | ... | ... |
| 1941-08-01 | ... | ... |
| 1941-08-15 | ... | ... |
| 1941-09-01 | ... | ... |
| 1941-09-15 | ... | ... |
| 1941-10-01 | ... | ... |
| 1941-10-15 | ... | ... |
| 1941-11-01 | ... | ... |
| 1941-11-15 | ... | ... |
| 1941-12-01 | ... | ... |
| 1941-12-15 | ... | ... |
| 1942-01-01 | ... | ... |
| 1942-01-15 | ... | ... |
| 1942-02-01 | ... | ... |
| 1942-02-15 | ... | ... |
| 1942-03-01 | ... | ... |
| 1942-03-15 | ... | ... |
| 1942-04-01 | ... | ... |
| 1942-04-15 | ... | ... |
| 1942-05-01 | ... | ... |
| 1942-05-15 | ... | ... |
| 1942-06-01 | ... | ... |
| 1942-06-15 | ... | ... |
| 1942-07-01 | ... | ... |
| 1942-07-15 | ... | ... |
| 1942-08-01 | ... | ... |
| 1942-08-15 | ... | ... |
| 1942-09-01 | ... | ... |
| 1942-09-15 | ... | ... |
| 1942-10-01 | ... | ... |
| 1942-10-15 | ... | ... |
| 1942-11-01 | ... | ... |
| 1942-11-15 | ... | ... |
| 1942-12-01 | ... | ... |
| 1942-12-15 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 16,40 | 2,32 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1416000 | 21,92 | 3,10 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 43,49 | 0,25 | | |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 49,27 | 0,34 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,58 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,26 | LS => | 1,88 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,30 | | | Valor com BDI => | 16,42 |

| 12.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89505 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,54 | 33,54 | | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1506000 | 16,40 | 2,46 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1506000 | 21,92 | 3,30 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0212000 | 43,49 | 0,92 | | |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 49,27 | 1,47 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0222000 | 1,58 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,40 | LS => | 2,00 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,45 | | | Valor com BDI => | 41,99 |

| 12.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 103951 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,78 | 11,78 | | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1666000 | 16,40 | 2,73 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1666000 | 21,92 | 3,65 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0082000 | 43,49 | 0,35 | | |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,54 | 4,54 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 49,27 | 0,46 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0371000 | 1,58 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,65 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,86 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,96 | | | Valor com BDI => | 14,74 |

| 12.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89381 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 | | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 16,40 | 1,54 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 21,92 | 2,06 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0059000 | 43,49 | 0,25 | | |
| Insumo | 00003870 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 49,27 | 0,34 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 1,58 | 0,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,51 | LS => | 1,25 | MO com LS => | 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,51 | | | Valor com BDI => | 12,49 |

| 12.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89598 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,63 | 40,63 | | |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 16,40 | 1,64 | | |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1060000 | 21,92 | 2,19 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0212000 | 43,49 | 0,92 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 49,27 | 1,47 | | |
| Insumo | 00038022 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 34,38 | 34,38 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0222000 | 1,58 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,59 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,24 | | | Valor com BDI => | 50,87 |

| Date | Description | Amount |
|------|-------------|--------|
| 1941 | ... | ... |
| 1942 | ... | ... |
| 1943 | ... | ... |
| 1944 | ... | ... |
| 1945 | ... | ... |
| 1946 | ... | ... |
| 1947 | ... | ... |
| 1948 | ... | ... |
| 1949 | ... | ... |
| 1950 | ... | ... |
| 1951 | ... | ... |
| 1952 | ... | ... |
| 1953 | ... | ... |
| 1954 | ... | ... |
| 1955 | ... | ... |
| 1956 | ... | ... |
| 1957 | ... | ... |
| 1958 | ... | ... |
| 1959 | ... | ... |
| 1960 | ... | ... |
| 1961 | ... | ... |
| 1962 | ... | ... |
| 1963 | ... | ... |
| 1964 | ... | ... |
| 1965 | ... | ... |
| 1966 | ... | ... |
| 1967 | ... | ... |
| 1968 | ... | ... |
| 1969 | ... | ... |
| 1970 | ... | ... |
| 1971 | ... | ... |
| 1972 | ... | ... |
| 1973 | ... | ... |
| 1974 | ... | ... |
| 1975 | ... | ... |
| 1976 | ... | ... |
| 1977 | ... | ... |
| 1978 | ... | ... |
| 1979 | ... | ... |
| 1980 | ... | ... |
| 1981 | ... | ... |
| 1982 | ... | ... |
| 1983 | ... | ... |
| 1984 | ... | ... |
| 1985 | ... | ... |
| 1986 | ... | ... |
| 1987 | ... | ... |
| 1988 | ... | ... |
| 1989 | ... | ... |
| 1990 | ... | ... |
| 1991 | ... | ... |
| 1992 | ... | ... |
| 1993 | ... | ... |
| 1994 | ... | ... |
| 1995 | ... | ... |
| 1996 | ... | ... |
| 1997 | ... | ... |
| 1998 | ... | ... |
| 1999 | ... | ... |
| 2000 | ... | ... |
| 2001 | ... | ... |
| 2002 | ... | ... |
| 2003 | ... | ... |
| 2004 | ... | ... |
| 2005 | ... | ... |
| 2006 | ... | ... |
| 2007 | ... | ... |
| 2008 | ... | ... |
| 2009 | ... | ... |
| 2010 | ... | ... |
| 2011 | ... | ... |
| 2012 | ... | ... |
| 2013 | ... | ... |
| 2014 | ... | ... |
| 2015 | ... | ... |
| 2016 | ... | ... |
| 2017 | ... | ... |
| 2018 | ... | ... |
| 2019 | ... | ... |
| 2020 | ... | ... |
| 2021 | ... | ... |
| 2022 | ... | ... |
| 2023 | ... | ... |
| 2024 | ... | ... |
| 2025 | ... | ... |
| 2026 | ... | ... |
| 2027 | ... | ... |
| 2028 | ... | ... |
| 2029 | ... | ... |
| 2030 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº092/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| 12.27 | | | | | | | | | |
| Composição | 89379 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 | 15,43 | 15,43 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1013000 | 16,40 | 1,66 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1013000 | 21,92 | 2,22 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 43,49 | 0,30 | |
| Insumo | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,81 | 10,81 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 49,27 | 0,39 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 1,58 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,62 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,96 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,88 | | | Valor com BDI => | 19,31 |
| 12.28 | | | | | | | | | |
| Composição | 89597 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,95 | 17,95 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 16,40 | 1,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 21,92 | 2,19 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0212000 | 43,49 | 0,92 | |
| Insumo | 00003864 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,70 | 11,70 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0300000 | 49,27 | 1,47 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0222000 | 1,58 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | | 1,59 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 2,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 4,52 | | | Valor com BDI => | 22,47 |
| 12.29 | | | | | | | | | |
| Composição | 84796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,70 | 26,70 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 16,40 | 3,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 21,92 | 4,17 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 12,07 | 0,06 | |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,04 | LS => | 2,53 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,73 | | | Valor com BDI => | 33,43 |
| 12.30 | | | | | | | | | |
| Composição | 102820 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7.076,13 | 7.076,13 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4821000 | 16,40 | 24,30 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4821000 | 21,92 | 32,48 | |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2634000 | 245,24 | 64,59 | |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,3611000 | 128,59 | 298,89 | |
| Insumo | 00043981 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 6.656,87 | 6.656,87 | |
| | | | MO sem LS => | | 53,99 | LS => | 44,89 | MO com LS => | 98,88 |
| | | | Valor do BDI => | | 1.783,89 | | | Valor com BDI => | 8.860,02 |
| 12.31 | | | | | | | | | |
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 16,40 | 3,32 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 21,92 | 4,44 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 43,49 | 0,46 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 49,27 | 0,59 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 1,58 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | | 3,23 | LS => | 2,69 | MO com LS => | 5,92 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,50 | | | Valor com BDI => | 12,44 |

1
1710

THE STATE OF TEXAS,
COUNTY OF [unclear]

[Faint, illegible text, possibly a list or table with multiple columns and rows]



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 12.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89398 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,07 | 14,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2416000 | 16,40 | 3,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2416000 | 21,92 | 5,29 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0141000 | 43,49 | 0,61 | | |
| Insumo | 00007140 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 49,27 | 0,81 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0805000 | 1,58 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,85 | LS => | 3,21 | MO com LS => | 7,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,54 | Valor com BDI => | | 17,61 | |
| 12.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94696 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM 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 | 47,62 | 47,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 16,40 | 6,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 21,92 | 8,06 | | |
| Insumo | 00007143 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 27,12 | 27,12 | | |
| Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,2310000 | 14,20 | 3,28 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0820000 | 49,27 | 3,05 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0550000 | 1,58 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,88 | LS => | 4,89 | MO com LS => | 10,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,00 | Valor com BDI => | | 59,62 | |
| 12.34 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89400 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,68 | 15,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2221000 | 16,40 | 3,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2221000 | 21,92 | 4,88 | | |
| Insumo | 0000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0124000 | 43,49 | 0,53 | | |
| Insumo | 00007138 SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0143000 | 49,27 | 0,70 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0572000 | 1,58 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,54 | LS => | 2,95 | MO com LS => | 6,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,95 | Valor com BDI => | | 19,63 | |
| 12.35 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94792 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,67 | 75,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 16,40 | 4,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2595000 | 21,92 | 5,68 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0132000 | 12,07 | 0,15 | | |
| Insumo | 00006013 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 65,59 | 65,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 3,45 | MO com LS => | 7,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,07 | Valor com BDI => | | 94,74 | |
| 12.36 | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 62,16 | 62,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 16,40 | 3,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 21,92 | 4,84 | | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,07 | 0,12 | | |
| Insumo | 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 53,58 | 53,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 2,93 | MO com LS => | 6,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,67 | Valor com BDI => | | 77,83 | |
| 12.37 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |



| TIME | ALTITUDE | TEMPERATURE | WIND | SEA | REMARKS |
|------|----------|-------------|------|-----|---------|
| 0000 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0005 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0010 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0015 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0020 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0025 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0030 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0035 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0040 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0045 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0050 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0055 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0100 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0105 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0110 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0115 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0120 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0125 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0130 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0135 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0140 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0145 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0150 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0155 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0200 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0205 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0210 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0215 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0220 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0225 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0230 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0235 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0240 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0245 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0250 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0255 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0300 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0305 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0310 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0315 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0320 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0325 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0330 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0335 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0340 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0345 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0350 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0355 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0400 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0405 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0410 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0415 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0420 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0425 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0430 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0435 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0440 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0445 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0450 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0455 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0500 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0505 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0510 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0515 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0520 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0525 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0530 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0535 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0540 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0545 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0550 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0555 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0600 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0605 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0610 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0615 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0620 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0625 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0630 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0635 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0640 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0645 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0650 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0655 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0700 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0705 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0710 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0715 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0720 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0725 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0730 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0735 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0740 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0745 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0750 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0755 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0800 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0805 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0810 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0815 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0820 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0825 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0830 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0835 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0840 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0845 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0850 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0855 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0900 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0905 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0910 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0915 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0920 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0925 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0930 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0935 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0940 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0945 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0950 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 0955 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |
| 1000 | 10000 | 20 | 000 | 0 | AS |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.O.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 48,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 59,11 | 59,11 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 16,40 | 3,62 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 21,92 | 4,84 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,07 | 0,12 | |
| Insumo | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 50,53 | 50,53 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,53 | LS => | 2,93 MO com LS => | 6,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,90 | Valor com BDI => | 74,01 | |

| 12.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 103042 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,08 | 22,08 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 16,40 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 21,92 | 2,41 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,07 | 0,12 | |
| Insumo | 00006031 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 17,75 | 17,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,46 MO com LS => | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,56 | Valor com BDI => | 27,64 | |

| 12.39 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 94498 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 844,38 | 844,38 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 16,40 | 5,57 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3398000 | 21,92 | 7,44 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 12,07 | 0,28 | |
| Insumo | 00006028 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 831,09 | 831,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 4,51 MO com LS => | 9,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 212,86 | Valor com BDI => | 1.057,24 | |

| 12.40 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|---------------------|--------|
| Composição | 050800 SBC | BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV. | INSTALACOES HIDRAULICAS - ABASTECIMENTO | UN | 1,0000000 | 1.074,67 | 1.074,67 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0060000 | 16,40 | 131,29 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0060000 | 21,92 | 175,49 | |
| Insumo | 002280 SBC | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2 1/2" DECA | Material | UN | 0,9380000 | 326,66 | 306,40 | |
| Insumo | 002281 SBC | REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502,8,300 3" DECA | Material | UN | 0,2500000 | 549,02 | 137,25 | |
| Insumo | 002605 SBC | LIXA PARA MASSA 120 | Material | UN | 0,3750000 | 1,82 | 0,60 | |
| Insumo | 002665 SBC | TE 90 PVC SOLDAVEL 75mm | Material | UN | 0,5000000 | 53,47 | 26,73 | |
| Insumo | 003389 SBC | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | Material | UN | 0,9210000 | 8,06 | 7,42 | |
| Insumo | 003889 SBC | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | Material | UN | 0,1570000 | 46,36 | 7,27 | |
| Insumo | 005388 SBC | CURVA 90 PVC SOLDAVEL 85mm | Material | UN | 0,1250000 | 86,20 | 10,77 | |
| Insumo | 005611 SBC | UNIAO PVC SOLDAVEL 75mm | Material | UN | 0,1250000 | 156,87 | 19,86 | |
| Insumo | 007502 SBC | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 85x75mm | Material | UN | 0,1250000 | 18,68 | 2,33 | |
| Insumo | 007503 SBC | BUCHA REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 110x85mm | Material | UN | 0,2500000 | 94,78 | 23,69 | |
| Insumo | 013719 SBC | TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 85mm | Material | M | 1,7500000 | 58,35 | 102,11 | |
| Insumo | 021733 SBC | TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm | Material | M | 2,3750000 | 41,95 | 99,63 | |
| Insumo | 042606 SBC | ADAPTADOR CAIXA DAGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3" | Material | UN | 0,1250000 | 190,74 | 23,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 127,99 | LS => | 106,42 MO com LS => | 234,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 270,92 | Valor com BDI => | 1.345,59 | |

| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------|----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C0601 SEINFRA | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | POÇOS E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 254,33 | 254,33 |
| Insumo | 00041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINEIRO | Mão de Obra | H | 0,5395780 | 11,86 | 6,29 |
| Insumo | 01003 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0220000 | 14,05 | 0,30 |
| Insumo | 01009 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,1050000 | 60,00 | 6,30 |
| Insumo | 01069 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,7500000 | 6,52 | 11,41 |
| Insumo | 01441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 5,4800000 | 0,82 | 4,47 |
| Insumo | 01498 SEINFRA | CARPINEIRO | Mão de Obra | H | 0,5395780 | 17,08 | 9,21 |

10

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|---------------|---|-------------|-----------------|-------------|------------|--------------------|--------|
| Insumo | 10529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | Material | m² | 0,1050000 | 30,56 | 3,20 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 28,5000000 | 0,80 | 22,80 | |
| Insumo | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,0420000 | 85,43 | 3,58 | |
| Insumo | 12082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 108,5000000 | 0,60 | 65,10 | |
| Insumo | 12205 SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | Material | M | 0,4000000 | 34,31 | 13,72 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,8539661 | 17,08 | 48,74 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 5,2174070 | 11,35 | 59,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 67,41 | LS => | 56,04 MO com LS => | 123,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 84,11 | Valor com BDI => | 318,44 |

| 13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------------------|--------|
| Composição | 97900 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 156,95 | 156,95 | |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0300000 | 679,87 | 20,39 | |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,3600000 | 4,99 | 1,79 | |
| 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 | m² | 0,0041000 | 412,50 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4243000 | 22,46 | 31,98 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1191000 | 16,48 | 18,44 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0291000 | 404,34 | 11,78 | |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.426,12 | 42,49 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0034000 | 8,13 | 0,02 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 10,12 | 0,74 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 3,54 | 0,31 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0078000 | 18,38 | 0,14 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2760000 | 18,01 | 4,97 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 37,0548000 | 0,60 | 22,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,38 | LS => | 28,58 MO com LS => | 62,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 39,56 | Valor com BDI => | 196,51 |

| 13.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------------|-------|
| Composição | 97901 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 246,47 | 246,47 | |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0515000 | 679,87 | 35,01 | |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,4900000 | 4,99 | 2,44 | |
| 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 | m² | 0,0089000 | 412,50 | 2,84 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3688000 | 22,46 | 53,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8596000 | 16,48 | 30,64 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0419000 | 404,34 | 16,94 | |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 2.426,12 | 61,18 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0041000 | 8,13 | 0,03 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0888000 | 10,12 | 0,89 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1056000 | 3,54 | 0,37 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 18,38 | 0,17 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3312000 | 18,01 | 5,96 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 61,4307000 | 0,60 | 36,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,26 | LS => | 45,11 MO com LS => | 99,37 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Valor do BDI => 62,13

| 13.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 99253 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 460,28 | 460,28 | | |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,8100000 | 4,99 | 4,04 | | |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 115,12 | 1,00 | | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 44,75 | 0,79 | | |
| 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 | m² | 0,0148000 | 412,50 | 6,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0844000 | 22,46 | 114,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0028000 | 16,48 | 65,96 | | |
| 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 | m² | 0,1156000 | 507,55 | 58,67 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0744000 | 404,34 | 30,08 | | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.014,33 | 90,24 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 8,13 | 0,04 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 10,12 | 1,19 | | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 3,54 | 0,49 | | |
| Insumo | 00005089 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 18,38 | 0,22 | | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 18,01 | 7,95 | | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUIJO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 131,8188000 | 0,60 | 79,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | 102,51 | LS => | 85,22 | MO com LS => | 187,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,03 | Valor com BDI => | 576,31 | | |

| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99253 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 460,28 | 460,28 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,8100000 | 4,99 | 4,04 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 115,12 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 44,75 | 0,79 |
| 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 | m² | 0,0148000 | 412,50 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0844000 | 22,46 | 114,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0028000 | 16,48 | 65,96 |
| 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 | m² | 0,1156000 | 507,55 | 58,67 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0744000 | 404,34 | 30,08 |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.014,33 | 90,24 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 8,13 | 0,04 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 10,12 | 1,19 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 3,54 | 0,49 |
| Insumo | 00005089 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 18,38 | 0,22 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|--------|
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 18,01 | 7,95 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 131,8188000 | 0,60 | 79,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 102,51 | LS => | 85,22 | MO com LS => | 187,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,03 | Valor com BDI => | | 576,31 | |
| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 237,59 | 237,59 | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,4900000 | 4,99 | 2,44 | |
| 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 | m² | 0,0099000 | 412,50 | 2,84 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3688000 | 22,46 | 53,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8596000 | 16,48 | 30,64 | |
| 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 | m² | 0,0515000 | 507,55 | 26,13 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0419000 | 404,34 | 16,94 | |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0252000 | 2.426,12 | 81,18 | |
| Insumo | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0041000 | 8,13 | 0,03 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0888000 | 10,12 | 0,89 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1056000 | 3,54 | 0,37 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 18,38 | 0,17 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3312000 | 18,01 | 5,96 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 81,4307000 | 0,60 | 36,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,15 | LS => | 45,02 | MO com LS => | 99,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,89 | Valor com BDI => | | 297,48 | |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 97907 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 518,79 | 518,79 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,1039000 | 679,67 | 70,63 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,2100000 | 4,99 | 6,03 |
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0136000 | 115,12 | 1,56 |
| 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_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0276000 | 44,76 | 1,23 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0196000 | 412,50 | 8,08 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8665000 | 22,46 | 109,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8237000 | 16,48 | 63,01 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1183000 | 404,34 | 47,02 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0700000 | 2.014,33 | 141,00 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136) | Material | UN | 26,4945000 | 2,21 | 58,55 |
| Insumo | 00002892 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0068000 | 8,13 | 0,05 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1480000 | 10,12 | 1,49 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1780000 | 3,54 | 0,62 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0156000 | 18,38 | 0,28 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5520000 | 18,01 | 9,94 |

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

10/10/20

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 113,81 LS => 94,46 MO com LS => 208,07

Valor do BDI => 130,78 Valor com BDI => 649,57

| 13.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89546 SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | 16,40 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | 21,92 | 0,79 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | 43,49 | 0,21 | |
| 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 | 0,0250000 | 17,94 | 0,44 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 49,27 | 0,38 | |
| Insumo | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,58 | 0,02 | |
| Insumo | 00038418 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,10 | 4,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | 0,47 | MO com LS => | 1,04 |
| | | | Valor do BDI => | 2,25 | | | Valor com BDI => | 11,19 |

| 13.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 103982 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,12 | 19,12 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 16,40 | 3,14 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1920000 | 21,92 | 4,20 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0118000 | 43,49 | 0,51 | |
| Insumo | 00001958 SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 49,27 | 0,68 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0427000 | 1,58 | 0,06 | |
| | | | MO sem LS => | 3,07 | LS => | 2,55 | MO com LS => | 5,62 |
| | | | Valor do BDI => | 4,82 | | | Valor com BDI => | 23,94 |

| 13.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 053307 SBC | CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 89,79 | 89,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6340000 | 16,40 | 10,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6340000 | 21,92 | 13,89 | |
| Insumo | 004481 SBC | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 3,49 | 3,49 | |
| Insumo | 004869 SBC | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | Material | UN | 0,0800000 | 42,16 | 3,37 | |
| Insumo | 006032 SBC | CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 58,65 | 58,65 | |
| | | | MO sem LS => | 10,13 | LS => | 8,43 | MO com LS => | 18,56 |
| | | | Valor do BDI => | 22,83 | | | Valor com BDI => | 112,42 |

| 13.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,05 | 23,05 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 16,40 | 3,15 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 21,92 | 4,22 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,28 | 6,56 | |
| Insumo | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,06 | 7,06 | |
| 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 | 0,1150000 | 17,94 | 2,06 | |
| | | | MO sem LS => | 3,07 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 5,63 |
| | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => | 28,88 |

| 13.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 16,40 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 21,92 | 2,78 |

Handwritten marks or scribbles in the top right corner.

1. Read the instructions carefully.

2. Write your name and registration number in the spaces provided.

3. Do not write on the question paper.

4. Use a pen to write your answers.

5. Write your answers in the spaces provided.

6. Do not use a calculator.

7. Do not use a ruler.

8. Do not use a compass.

9. Do not use a protractor.

10. Do not use a pencil.

11. Do not use a sharpener.

12. Do not use a stapler.

13. Do not use a hole punch.

14. Do not use a stapler.

15. Do not use a hole punch.

16. Do not use a stapler.

17. Do not use a hole punch.

18. Do not use a stapler.

19. Do not use a hole punch.

20. Do not use a stapler.

21. Do not use a hole punch.

22. Do not use a stapler.

23. Do not use a hole punch.

24. Do not use a stapler.

25. Do not use a hole punch.

26. Do not use a stapler.

27. Do not use a hole punch.

28. Do not use a stapler.

29. Do not use a hole punch.

30. Do not use a stapler.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Insumo | 00001122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 43,49 | 0,43 | |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | Material | UN | 0,0150000 | 49,27 | 0,73 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 1,58 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 1,68 MO com LS => | 3,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | Valor com BDI => | | 9,80 |

| 13.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 16,40 | 2,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1379000 | 21,92 | 3,02 | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,85 | 3,70 | |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 | |
| 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 | 0,0500000 | 17,94 | 0,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 1,82 MO com LS => | 4,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,22 | Valor com BDI => | | 16,01 |

| 13.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89739 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,22 | 19,22 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 16,40 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 21,92 | 3,62 | |
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,72 | 5,44 | |
| Insumo | 00003519 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 | |
| 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 | 0,0750000 | 17,94 | 1,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,64 | LS => | 2,19 MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,84 | Valor com BDI => | | 24,06 |

| 13.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,06 | 11,06 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1271000 | 16,40 | 2,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1271000 | 21,92 | 2,78 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0165000 | 43,49 | 0,71 | |
| Insumo | 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,38 | 4,38 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | Material | UN | 0,0220000 | 49,27 | 1,08 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0190000 | 1,58 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,03 | LS => | 1,68 MO com LS => | 3,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,78 | Valor com BDI => | | 13,84 |

| 13.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 89737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,47 | 18,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 16,40 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 21,92 | 3,62 | |
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,72 | 5,44 | |
| Insumo | 00003509 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,37 | 5,37 | |
| 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 | 0,0750000 | 17,94 | 1,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,64 | LS => | 2,19 MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,85 | Valor com BDI => | | 23,12 |

| 13.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

157A

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|------|-------------|--------|---------|
| 1950 | | | |
| 1951 | | | |
| 1952 | | | |
| 1953 | | | |
| 1954 | | | |
| 1955 | | | |
| 1956 | | | |
| 1957 | | | |
| 1958 | | | |
| 1959 | | | |
| 1960 | | | |
| 1961 | | | |
| 1962 | | | |
| 1963 | | | |
| 1964 | | | |
| 1965 | | | |
| 1966 | | | |
| 1967 | | | |
| 1968 | | | |
| 1969 | | | |
| 1970 | | | |
| 1971 | | | |
| 1972 | | | |
| 1973 | | | |
| 1974 | | | |
| 1975 | | | |
| 1976 | | | |
| 1977 | | | |
| 1978 | | | |
| 1979 | | | |
| 1980 | | | |
| 1981 | | | |
| 1982 | | | |
| 1983 | | | |
| 1984 | | | |
| 1985 | | | |
| 1986 | | | |
| 1987 | | | |
| 1988 | | | |
| 1989 | | | |
| 1990 | | | |
| 1991 | | | |
| 1992 | | | |
| 1993 | | | |
| 1994 | | | |
| 1995 | | | |
| 1996 | | | |
| 1997 | | | |
| 1998 | | | |
| 1999 | | | |
| 2000 | | | |
| 2001 | | | |
| 2002 | | | |
| 2003 | | | |
| 2004 | | | |
| 2005 | | | |
| 2006 | | | |
| 2007 | | | |
| 2008 | | | |
| 2009 | | | |
| 2010 | | | |
| 2011 | | | |
| 2012 | | | |
| 2013 | | | |
| 2014 | | | |
| 2015 | | | |
| 2016 | | | |
| 2017 | | | |
| 2018 | | | |
| 2019 | | | |
| 2020 | | | |
| 2021 | | | |
| 2022 | | | |
| 2023 | | | |
| 2024 | | | |
| 2025 | | | |
| 2026 | | | |
| 2027 | | | |
| 2028 | | | |
| 2029 | | | |
| 2030 | | | |
| 2031 | | | |
| 2032 | | | |
| 2033 | | | |
| 2034 | | | |
| 2035 | | | |
| 2036 | | | |
| 2037 | | | |
| 2038 | | | |
| 2039 | | | |
| 2040 | | | |
| 2041 | | | |
| 2042 | | | |
| 2043 | | | |
| 2044 | | | |
| 2045 | | | |
| 2046 | | | |
| 2047 | | | |
| 2048 | | | |
| 2049 | | | |
| 2050 | | | |
| 2051 | | | |
| 2052 | | | |
| 2053 | | | |
| 2054 | | | |
| 2055 | | | |
| 2056 | | | |
| 2057 | | | |
| 2058 | | | |
| 2059 | | | |
| 2060 | | | |
| 2061 | | | |
| 2062 | | | |
| 2063 | | | |
| 2064 | | | |
| 2065 | | | |
| 2066 | | | |
| 2067 | | | |
| 2068 | | | |
| 2069 | | | |
| 2070 | | | |
| 2071 | | | |
| 2072 | | | |
| 2073 | | | |
| 2074 | | | |
| 2075 | | | |
| 2076 | | | |
| 2077 | | | |
| 2078 | | | |
| 2079 | | | |
| 2080 | | | |
| 2081 | | | |
| 2082 | | | |
| 2083 | | | |
| 2084 | | | |
| 2085 | | | |
| 2086 | | | |
| 2087 | | | |
| 2088 | | | |
| 2089 | | | |
| 2090 | | | |
| 2091 | | | |
| 2092 | | | |
| 2093 | | | |
| 2094 | | | |
| 2095 | | | |
| 2096 | | | |
| 2097 | | | |
| 2098 | | | |
| 2099 | | | |
| 2100 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 16,40 | 3,15 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 21,92 | 4,22 | |
| Insumo | 0000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,28 | 6,56 | |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,42 | 6,42 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 17,94 | 2,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,07 | LS => | 2,56 MO com LS => | 5,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,64 | Valor com BDI => | 28,05 | |
| 13.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1672 ORSE | JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provedórios | n | 0,2800000 | 3,26 | 0,91 | |
| Composição Auxiliar | 10544 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provedórios | n | 0,2800000 | 3,21 | 0,89 | |
| Insumo | 1188 ORSE | Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| Insumo | 162 ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc ja | Material | kg | 0,0200000 | 53,98 | 1,07 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 17,08 | 4,78 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2800000 | 11,35 | 3,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 3,61 MO com LS => | 7,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,40 | Valor com BDI => | 16,92 | |
| 13.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1576 SEINFRA | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 38,77 | 38,77 | |
| Insumo | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4800000 | 11,86 | 5,36 | |
| Insumo | 10073 SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | Material | UN | 2,0000000 | 2,54 | 5,08 | |
| Insumo | 10076 SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | Material | UN | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | |
| Insumo | 11319 SEINFRA | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | Material | UN | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 | |
| Insumo | 11351 SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | Material | KG | 0,0580000 | 36,56 | 2,04 | |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,4800000 | 17,08 | 7,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,21 | LS => | 6,00 MO com LS => | 13,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,77 | Valor com BDI => | 48,54 | |
| 13.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,15 | 11,15 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 16,40 | 2,77 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 21,92 | 3,71 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 43,49 | 0,64 | |
| Insumo | 00003666 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,92 | 2,92 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | Material | UN | 0,0225000 | 49,27 | 1,10 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0107000 | 1,58 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,70 | LS => | 2,25 MO com LS => | 4,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,81 | Valor com BDI => | 13,96 | |
| 13.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89795 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2203000 | 16,40 | 3,61 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2203000 | 21,92 | 4,82 | |
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 2,72 | 8,16 | |
| Insumo | 00003858 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,42 | 14,42 | |

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1125000 | 17,94 | 2,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,52 | LS => | 2,92 | MO com LS => | 6,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,32 | | | Valor com BDI => | 41,34 |
| 13.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,56 | 42,56 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2866000 | 16,40 | 4,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2866000 | 21,92 | 6,34 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,28 | 9,84 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,55 | 18,55 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 17,94 | 3,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 3,85 | MO com LS => | 8,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,72 | | | Valor com BDI => | 53,28 |
| 13.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,63 | 5,63 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0846000 | 16,40 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0846000 | 21,92 | 1,86 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 43,49 | 0,43 | |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,23 | 1,23 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 49,27 | 0,73 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 1,58 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,12 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 7,04 |
| 13.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,01 | 13,01 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1284000 | 16,40 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1284000 | 21,92 | 2,81 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0245000 | 43,49 | 1,06 | |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,07 | 5,07 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0400000 | 49,27 | 1,97 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0054000 | 1,58 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,05 | LS => | 1,70 | MO com LS => | 3,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,27 | | | Valor com BDI => | 16,28 |
| 13.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 16,40 | 1,50 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0919000 | 21,92 | 2,01 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0073000 | 43,49 | 0,31 | |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 49,27 | 0,54 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0390000 | 1,58 | 0,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,46 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,75 | | | Valor com BDI => | 8,72 |
| 13.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,46 | 11,46 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 16,40 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 21,92 | 2,41 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0167000 | 43,49 | 0,72 |
| Insumo | 00003898 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0260000 | 49,27 | 1,28 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0460000 | 1,58 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,46 |
| | | | | MO com LS => | | | 3,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 14,34 | |

| 13.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89549 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,68 | 15,68 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0516000 | 16,40 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0516000 | 21,92 | 1,13 |
| Insumo | 00000298 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,96 | 2,96 |
| Insumo | 00020045 SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0625000 | 17,94 | 1,12 |
| Insumo | 00020085 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| | | | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,68 |
| | | | | MO com LS => | | | 1,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,95 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 19,63 | |

| 13.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,19 | 29,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 16,40 | 7,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4444000 | 21,92 | 9,74 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 11,51 | 12,14 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0247000 | 1,58 | 0,03 |
| | | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 5,90 |
| | | | | MO com LS => | | | 13,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,35 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 36,54 | |

| 13.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 16,53 | 16,53 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 16,40 | 4,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 21,92 | 6,42 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 5,02 | 5,29 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 1,58 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 4,68 | LS => | 3,89 |
| | | | | MO com LS => | | | 8,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,16 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 20,69 | |

| 13.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 20,95 | 20,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 16,40 | 5,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 21,92 | 6,97 |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 8,30 | 8,75 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 1,58 | 0,02 |
| | | | | MO sem LS => | 5,08 | LS => | 4,23 |
| | | | | MO com LS => | | | 9,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,28 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 26,23 | |

| 13.31 | 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 SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 26,12 | 26,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3813000 | 16,40 | 6,25 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3813000 | 21,92 | 8,35 |

10

1-1-1980

| Date | Description | Amount |
|---------|-------------|--------|
| 1-1-80 | ... | ... |
| 1-2-80 | ... | ... |
| 1-3-80 | ... | ... |
| 1-4-80 | ... | ... |
| 1-5-80 | ... | ... |
| 1-6-80 | ... | ... |
| 1-7-80 | ... | ... |
| 1-8-80 | ... | ... |
| 1-9-80 | ... | ... |
| 1-10-80 | ... | ... |
| 1-11-80 | ... | ... |
| 1-12-80 | ... | ... |
| 1-13-80 | ... | ... |
| 1-14-80 | ... | ... |
| 1-15-80 | ... | ... |
| 1-16-80 | ... | ... |
| 1-17-80 | ... | ... |
| 1-18-80 | ... | ... |
| 1-19-80 | ... | ... |
| 1-20-80 | ... | ... |
| 1-21-80 | ... | ... |
| 1-22-80 | ... | ... |
| 1-23-80 | ... | ... |
| 1-24-80 | ... | ... |
| 1-25-80 | ... | ... |
| 1-26-80 | ... | ... |
| 1-27-80 | ... | ... |
| 1-28-80 | ... | ... |
| 1-29-80 | ... | ... |
| 1-30-80 | ... | ... |
| 1-31-80 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 10,90 | 11,49 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0212000 | 1,58 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | | | 6,09 | LS => | 5,06 MO com LS => | 11,15 |
| | | | Valor do BDI => | | | 6,58 | | Valor com BDI => | 32,70 |
| 13.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,11 | 35,11 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 16,40 | 4,21 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2568000 | 21,92 | 5,62 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,28 | 9,84 | |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,35 | 12,35 | |
| 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 | 0,1725000 | 17,94 | 3,09 | |
| | | | MO sem LS => | | | 4,10 | LS => | 3,41 MO com LS => | 7,51 |
| | | | Valor do BDI => | | | 8,85 | | Valor com BDI => | 43,96 |
| 13.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104344 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 32,95 | 32,95 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2325000 | 16,40 | 3,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2325000 | 21,92 | 5,09 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,85 | 1,85 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,28 | 6,56 | |
| Insumo | 00011665 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 13,13 | 13,13 | |
| 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 | 0,1400000 | 17,94 | 2,51 | |
| | | | MO sem LS => | | | 3,71 | LS => | 3,09 MO com LS => | 6,80 |
| | | | Valor do BDI => | | | 8,30 | | Valor com BDI => | 41,25 |
| 13.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,73 | 19,73 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 16,40 | 3,01 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1839000 | 21,92 | 4,03 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,85 | 5,55 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,80 | 5,80 | |
| 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 | 0,0750000 | 17,94 | 1,34 | |
| | | | MO sem LS => | | | 2,93 | LS => | 2,44 MO com LS => | 5,37 |
| | | | Valor do BDI => | | | 4,87 | | Valor com BDI => | 24,70 |
| 13.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2361 | SEINFRA | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | UN | 1,0000000 | 28,80 | 28,80 | |
| Insumo | 00043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3700000 | 11,86 | 4,31 | |
| Insumo | 00076 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | Material | UN | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 | |
| Insumo | 00077 | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") | Material | UN | 2,0000000 | 1,99 | 3,98 | |
| Insumo | 01351 | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | Material | KG | 0,0400000 | 36,56 | 1,46 | |
| Insumo | 02011 | SEINFRA | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM | Material | UN | 1,0000000 | 11,18 | 11,18 | |
| Insumo | 02320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3700000 | 17,08 | 6,31 | |
| | | | MO sem LS => | | | 5,80 | LS => | 4,82 MO com LS => | 10,62 |
| | | | Valor do BDI => | | | 7,26 | | Valor com BDI => | 36,06 |
| 13.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98089 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2582 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3.997,90 | 3.997,90 | |

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,3150000 | 132,56 | 41,75 | | |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3335000 | 115,12 | 38,39 | | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6797000 | 44,75 | 30,41 | | |
| 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 | 0,1003000 | 412,50 | 41,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 25,1042000 | 22,46 | 583,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 19,7247000 | 16,48 | 325,06 | | |
| 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 | 0,5518000 | 507,55 | 280,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1196000 | 877,41 | 104,93 | | |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2052000 | 847,90 | 177,38 | | |
| Composição Auxiliar | 89996 SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,9468000 | 8,94 | 35,30 | | |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3912000 | 8,51 | 71,40 | | |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 20,7100000 | 12,79 | 264,88 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7802000 | 404,34 | 315,46 | | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,4674000 | 2.014,33 | 981,78 | | |
| Insuno | 00000660 SINAPI | CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 71,4000000 | 2,45 | 174,93 | | |
| Insuno | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0194000 | 8,13 | 0,15 | | |
| Insuno | 00004491 SINAPI | PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4218000 | 10,12 | 4,26 | | |
| Insuno | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5016000 | 3,54 | 1,77 | | |
| Insuno | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,3490000 | 70,00 | 94,43 | | |
| Insuno | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0445000 | 18,38 | 0,81 | | |
| Insuno | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5732000 | 18,01 | 28,33 | | |
| Insuno | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 106,8938000 | 3,94 | 421,16 | | |
| | | | | MO sem LS => | 750,00 | LS => | 623,55 | MO com LS => | 1,373,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.007,67 | Valor com BDI => | | 5.005,77 | |

| 13.37 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 98083 SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUENTES). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3.865,99 | 3.865,99 |
| Composição Auxiliar | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,4050000 | 132,56 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0923000 | 115,12 | 10,62 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1882000 | 44,75 | 8,42 |
| 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 | 0,1195000 | 412,50 | 49,29 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 29,7706000 | 22,46 | 668,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 23,3912000 | 16,48 | 385,48 |
| 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 | 0,6498000 | 507,55 | 329,80 |
| Composição Auxiliar | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1196000 | 877,41 | 104,93 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1231000 | 847,90 | 104,37 | |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,9488000 | 8,94 | 35,30 | |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,9360000 | 8,51 | 42,00 | |
| Composição Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 28,6804000 | 12,79 | 328,45 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,9874000 | 404,34 | 391,15 | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3136000 | 2.014,33 | 631,69 | |
| Insumo | 00000660 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 42,0000000 | 2,45 | 102,90 | |
| Insumo | 00002892 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0224000 | 8,13 | 0,18 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4884000 | 10,12 | 4,94 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5808000 | 3,54 | 2,05 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0515000 | 18,38 | 0,94 | |
| Insumo | 00008193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8216000 | 18,01 | 32,80 | |
| Insumo | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 146,7938000 | 3,94 | 578,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 728,72 | LS => | 605,86 MO com LS => | 1.334,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 974,61 | Valor com BDI => | | 4.840,60 |

| 13.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|---------------|------------------|-----------------------|-----------|
| Composição | 88080 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8.246,92 | 8.246,92 | |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 2,1192000 | 679,87 | 1.440,78 | |
| Composição Auxiliar | 101825 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,7030000 | 109,51 | 76,98 | |
| 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_09/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5008000 | 115,12 | 57,65 | |
| 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 | 1,0206000 | 44,75 | 45,67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 64,8960000 | 22,46 | 1.457,58 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,9697000 | 16,48 | 840,31 | |
| Composição Auxiliar | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2160000 | 847,90 | 183,14 | |
| Composição Auxiliar | 89998 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,6636000 | 8,51 | 56,70 | |
| Composição Auxiliar | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,1600000 | 69,93 | 151,04 | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5320000 | 2.014,33 | 1.071,62 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,7952000 | 70,00 | 125,66 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJULO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 4.566,3548000 | 0,80 | 2.739,81 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.344,76 | LS => | 1.116,04 MO com LS => | 2.460,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.079,04 | Valor com BDI => | | 10.325,96 |

| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | 86931 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 439,17 | 439,17 | |
| Composição Auxiliar | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 | |
| Composição Auxiliar | 86888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 429,23 | 429,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,92 | LS => | 9,91 MO com LS => | 21,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 110,71 | Valor com BDI => | | 549,88 |

| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



1. The first...

2. The second...

3. The third...

4. The fourth...

5. The fifth...

6. The sixth...

7. The seventh...

8. The eighth...

9. The ninth...

10. The tenth...

11. The eleventh...

12. The twelfth...

13. The thirteenth...

14. The fourteenth...

15. The fifteenth...

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRSA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95472 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 680,00 | 680,00 | |
| Composição Auxiliar | 95471 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 672,72 | 672,72 | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 | |
| | | | MO sem LS => | 14,48 | LS => | 12,04 | MO com LS => | 26,52 |
| | | | Valor do BDI => | 171,42 | | | Valor com BDI => | 851,42 |

| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 346,92 | 346,92 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 16,40 | 15,16 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 21,92 | 20,27 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 12,07 | 0,23 | |
| Insumo | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 311,26 | 311,26 | |
| | | | MO sem LS => | 14,78 | LS => | 12,29 | MO com LS => | 27,07 |
| | | | Valor do BDI => | 87,45 | | | Valor com BDI => | 434,37 |

| 14.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 12127 ORSE | Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, L= 40x 60cm, d=1 1/4", Jekwef ou similar | Alambrados e Gradis | un | 1,0000000 | 413,98 | 413,98 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,14 | 0,94 | |
| Insumo | 9408 ORSE | Barra de apoio para lavatório em melo de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 407,92 | 407,92 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,08 | 5,12 | |
| | | | MO sem LS => | 2,80 | LS => | 2,32 | MO com LS => | 5,12 |
| | | | Valor do BDI => | 104,36 | | | Valor com BDI => | 518,34 |

| 14.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 86903 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 311,16 | 311,16 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4667000 | 21,92 | 32,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6517000 | 16,48 | 10,74 | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,81 | 95,46 | |
| Insumo | 00010426 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 x 44" CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 163,07 | 163,07 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0866000 | 112,46 | 9,74 | |
| | | | MO sem LS => | 18,06 | LS => | 15,01 | MO com LS => | 33,07 |
| | | | Valor do BDI => | 78,44 | | | Valor com BDI => | 369,60 |

| 14.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 202348 SBC | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA ACESSIBILIDADE | ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 186,68 | 186,68 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2840000 | 16,40 | 4,65 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3980000 | 21,92 | 8,72 | |
| Insumo | 004636 SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 0,4000000 | 0,20 | 0,08 | |
| Insumo | 008396 SBC | TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA | Material | UN | 1,0000000 | 173,23 | 173,23 | |
| | | | MO sem LS => | 5,62 | LS => | 4,67 | MO com LS => | 10,29 |
| | | | Valor do BDI => | 47,06 | | | Valor com BDI => | 233,74 |

| 14.8 | 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 | 1,0000000 | 7,86 | 7,86 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1232000 | 21,92 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0388000 | 16,48 | 0,63 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,27 | 0,10 | |
| Insumo | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | Material | UN | 1,0000000 | 4,43 | 4,43 | |
| | | | MO sem LS => | 1,41 | LS => | 1,16 | MO com LS => | 2,59 |
| | | | Valor do BDI => | 1,98 | | | Valor com BDI => | 9,84 |

| 14.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Handwritten mark or signature at the top right corner.

Faint text at the top left corner, possibly a header or page number.

Faint text in the upper left quadrant.

Faint text in the upper middle quadrant.

Faint text in the upper right quadrant.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0845000 | 21,92 | 1,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0286000 | 16,48 | 0,43 | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0332000 | 3,27 | 0,10 | | |
| Insumo | 00044945 SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,50 | Valor com BDI => | 12,42 | | |

| 14.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 93396 SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 611,70 | 611,70 | | |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | | |
| Composição | 86895 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 323,55 | 323,55 | | |
| 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 | 1,0000000 | 67,36 | 67,36 | | |
| Composição Auxiliar | 86937 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 212,04 | 212,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | 39,90 | LS => | 33,17 | MO com LS => | 73,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,20 | Valor com BDI => | 765,90 | | |

| 14.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | C0357 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 504,55 | 504,55 | | |
| Insumo | 01018 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 60,00 | 0,48 | | |
| Insumo | 00805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,80 | 2,56 | | |
| Insumo | 01230 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | Material | m² | 1,0000000 | 458,32 | 458,32 | | |
| Insumo | 02391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 17,08 | 20,49 | | |
| Insumo | 02543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,35 | 22,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | 23,58 | LS => | 19,61 | MO com LS => | 43,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,19 | Valor com BDI => | 631,74 | | |

| 14.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 2020 ORSE | Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02 | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 418,36 | 418,36 | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,9219906 | 3,26 | 3,00 | | |
| Composição | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,9219906 | 3,21 | 2,95 | | |
| Composição Auxiliar | 2016 ORSE | Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. | Material | un | 1,0000000 | 134,30 | 134,30 | | |
| Insumo | 00001744 SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM | Material | UN | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9219906 | 17,08 | 15,74 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9219906 | 11,35 | 10,46 | | |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 | | |
| Insumo | 00006157 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 67,15 | 67,15 | | |
| Insumo | 00013983 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160) | Material | UN | 1,0000000 | 76,50 | 76,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,31 | LS => | 11,89 | MO com LS => | 26,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 105,46 | Valor com BDI => | 523,82 | | |

| 14.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86937 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 212,04 | 212,04 |
| Composição Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 74,62 | 74,62 |
| Composição Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

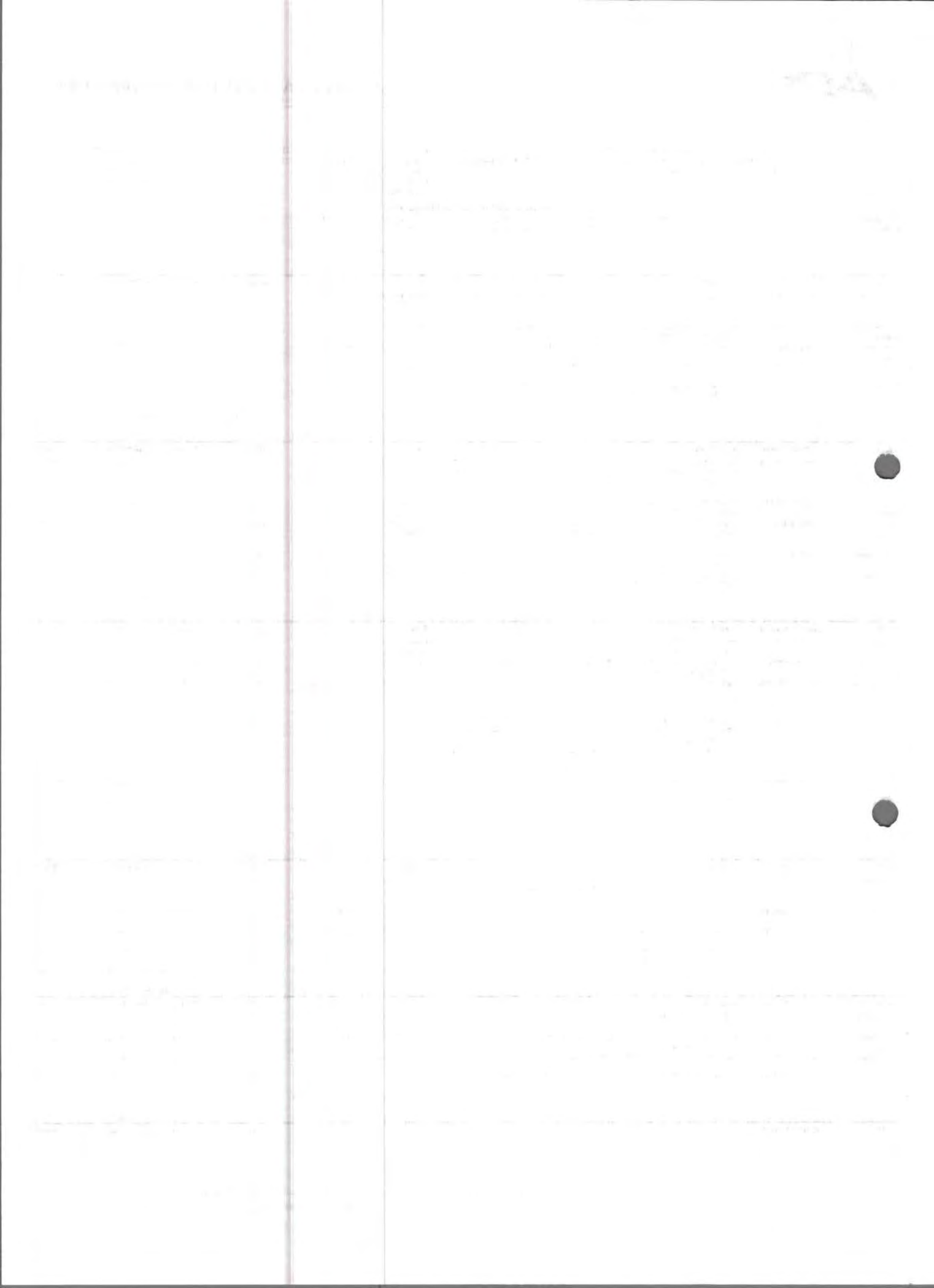
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 86901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 127,50 | 127,50 | |
| | | | MO sem LS => | 12,85 | LS => | 10,52 | MO com LS => | 23,17 |
| | | | Valor do BDI => | 53,45 | | | Valor com BDI => | 265,49 |
| 14.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 67,36 | 67,36 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 21,92 | 2,10 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 16,48 | 0,49 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,27 | 0,06 | |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 64,71 | 64,71 | |
| | | | MO sem LS => | 1,10 | LS => | 0,92 | MO com LS => | 2,02 |
| | | | Valor do BDI => | 16,98 | | | Valor com BDI => | 84,34 |
| 14.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86925 SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 494,50 | 494,50 | |
| Composição Auxiliar | 86875 SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 427,52 | 427,52 | |
| 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 | 1,0000000 | 7,86 | 7,86 | |
| 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 | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 | |
| Composição Auxiliar | 86913 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,20 | 49,20 | |
| | | | MO sem LS => | 16,21 | LS => | 13,47 | MO com LS => | 29,68 |
| | | | Valor do BDI => | 124,66 | | | Valor com BDI => | 619,16 |
| 14.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100858 SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 652,64 | 652,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0090000 | 21,92 | 22,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3179000 | 16,48 | 5,23 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0385000 | 3,27 | 0,11 | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 15,91 | 31,82 | |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 7,28 | 7,28 | |
| Insumo | 00010432 SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 318,15 | 318,15 | |
| Insumo | 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 1,0000000 | 267,94 | 267,94 | |
| | | | MO sem LS => | 11,59 | LS => | 9,64 | MO com LS => | 21,23 |
| | | | Valor do BDI => | 164,53 | | | Valor com BDI => | 817,17 |
| 14.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 99,24 | 99,24 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 21,92 | 6,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 16,48 | 1,64 | |
| Insumo | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. | Material | UN | 1,0000000 | 90,67 | 90,67 | |
| | | | MO sem LS => | 3,63 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 6,65 |
| | | | Valor do BDI => | 25,01 | | | Valor com BDI => | 124,25 |
| 14.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95546 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 199,40 | 199,40 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 21,92 | 41,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 16,48 | 9,85 | |
| Insumo | 00039398 SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 147,97 | 147,97 | |
| | | | MO sem LS => | 21,80 | LS => | 18,13 | MO com LS => | 39,93 |
| | | | Valor do BDI => | 50,26 | | | Valor com BDI => | 249,66 |
| 14.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº082/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 2086 ORSE | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 43,30 | 43,30 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 |
| Insunio | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 28,69 | 28,69 |
| Insunio | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 |
| | | MO sem LS => | 6,20 | LS => | 5,15 | MO com LS => | 11,35 |
| | | Valor do BDI => | 10,91 | | | Valor com BDI => | 54,21 |
| 14.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 9554 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 66,15 | 66,15 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 21,92 | 6,93 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0998000 | 18,48 | 1,84 |
| Insunio | 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ | Material | UN | 1,0000000 | 57,58 | 57,58 |
| | | MO sem LS => | 3,63 | LS => | 3,02 | MO com LS => | 6,65 |
| | | Valor do BDI => | 16,87 | | | Valor com BDI => | 82,82 |
| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2050 ORSE | Chuveiro plástico sem registro | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 25,30 | 25,30 |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0113088 | 3,21 | 0,03 |
| Insunio | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0113088 | 17,08 | 0,19 |
| Insunio | 00007608 SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 9,78 | 9,78 |
| Insunio | 00011880 SINAPI | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES | Material | UN | 1,0000000 | 15,30 | 15,30 |
| | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,19 |
| | | Valor do BDI => | 6,37 | | | Valor com BDI => | 31,67 |
| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0010 SEINFRA | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 64,66 | 64,66 |
| Insunio | I0005 SEINFRA | ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON | Material | UN | 1,0000000 | 53,07 | 53,07 |
| Insunio | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 11,86 | 4,08 |
| Insunio | I1566 SEINFRA | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | Material | UN | 2,0000000 | 0,77 | 1,54 |
| Insunio | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 17,08 | 5,97 |
| | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 4,56 | MO com LS => | 10,05 |
| | | Valor do BDI => | 16,30 | | | Valor com BDI => | 80,96 |
| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 7861 ORSE | Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | Equipamentos para Combate a Incêndio | un | 1,0000000 | 129,26 | 129,26 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,26 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,13 | 1,58 |
| Composição | 7811 ORSE | Aclonador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio | Material | un | 1,0000000 | 109,30 | 109,30 |
| Insunio | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 22,21 | 11,10 |
| Insunio | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 11,35 | 5,67 |
| | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,77 |
| | | Valor do BDI => | 32,58 | | | Valor com BDI => | 161,84 |
| 15.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 058113 SBC | CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | 474,07 | 474,07 |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9530000 | 16,88 | 32,57 |
| Composição Auxiliar | 88268 SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9530000 | 27,91 | 54,50 |
| Insunio | 037820 SBC | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA | Material | UN | 1,0000000 | 387,00 | 387,00 |
| | | MO sem LS => | 37,02 | LS => | 30,78 | MO com LS => | 67,80 |
| | | Valor do BDI => | 119,51 | | | Valor com BDI => | 593,58 |
| 15.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 058001 SBC | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS | INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO | UN | 1,0000000 | 64,00 | 64,00 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2840000 | 20,74 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2840000 | 28,06 | 7,96 |
| Insunio | 005774 SBC | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS | Material | UN | 1,0000000 | 50,15 | 50,15 |
| | | MO sem LS => | 6,02 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 11,02 |
| | | Valor do BDI => | 16,13 | | | Valor com BDI => | 80,13 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 15.5 | | | | | | | | |
| Composição | 98288 SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 2,19 | 2,19 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0176000 | 20,74 | 0,36 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0176000 | 28,06 | 0,49 | |
| Insumo | 00011902 SINAPI | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | Material | M | 1,0500000 | 1,28 | 1,34 | |
| | | MO sem LS => | | 0,37 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,67 |
| | | Valor do BDI => | | 0,55 | | | Valor com BDI => | 2,74 |
| 15.6 | | | | | | | | |
| Composição | 92386 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 72,57 | 72,57 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 16,40 | 3,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 21,92 | 4,71 | |
| Insumo | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 61,93 | 64,34 | |
| | | MO sem LS => | | 3,43 | LS => | 2,86 | MO com LS => | 6,29 |
| | | Valor do BDI => | | 18,29 | | | Valor com BDI => | 90,86 |
| 15.7 | | | | | | | | |
| Composição | 92367 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 89,23 | 89,23 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2450000 | 16,40 | 4,01 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2450000 | 21,92 | 5,37 | |
| Insumo | 00007701 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0390000 | 76,86 | 79,85 | |
| | | MO sem LS => | | 3,92 | LS => | 3,25 | MO com LS => | 7,17 |
| | | Valor do BDI => | | 22,49 | | | Valor com BDI => | 111,72 |
| 15.8 | | | | | | | | |
| Composição | 92388 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 84,82 | 84,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9650000 | 16,40 | 15,82 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9650000 | 21,92 | 21,15 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 12,07 | 0,28 | |
| Insumo | 00003471 SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | Material | UN | 1,0000000 | 47,35 | 47,35 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0060000 | 36,90 | 0,22 | |
| | | MO sem LS => | | 15,43 | LS => | 12,82 | MO com LS => | 28,25 |
| | | Valor do BDI => | | 21,38 | | | Valor com BDI => | 106,20 |
| 15.9 | | | | | | | | |
| Composição | 97475 SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 204,92 | 204,92 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 16,40 | 6,39 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 21,92 | 8,54 | |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 22,67 | 8,91 | |
| Insumo | 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0670000 | 20,40 | 1,36 | |
| Insumo | 00040370 SINAPI | LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCADE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3,000 LBS, DN 2 1/2" X 2" | Material | UN | 1,0000000 | 179,72 | 179,72 | |
| | | MO sem LS => | | 9,90 | LS => | 8,24 | MO com LS => | 18,14 |
| | | Valor do BDI => | | 51,66 | | | Valor com BDI => | 256,58 |
| 15.10 | | | | | | | | |
| Composição | 92640 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 113,02 | 113,02 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2870000 | 16,40 | 21,10 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2870000 | 21,92 | 28,21 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 12,07 | 0,43 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------------|--------|
| Insumo | 00006298 SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | Material | UN | 1,0000000 | 62,95 | 62,95 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0090000 | 38,90 | 0,33 | |
| | | MO sem LS => | | | 20,57 | LS => | 17,10 MO com LS => | 37,67 |
| | | Valor do BDI => | | | 28,49 | | Valor com BDI => | 141,51 |
| 15.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92895 SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 121,82 | 121,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6440000 | 16,40 | 10,56 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6440000 | 21,92 | 14,11 | |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0240000 | 12,07 | 0,28 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0080000 | 36,90 | 0,22 | |
| Insumo | 00009887 SINAPI | UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" | Material | UN | 1,0000000 | 96,85 | 96,85 | |
| | | MO sem LS => | | | 10,29 | LS => | 8,56 MO com LS => | 18,85 |
| | | Valor do BDI => | | | 30,71 | | Valor com BDI => | 152,53 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 20,74 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 28,06 | 0,64 | |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,2434000 | 1,11 | 1,38 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0094000 | 3,53 | 0,03 | |
| | | MO sem LS => | | | 0,49 | LS => | 0,40 MO com LS => | 0,89 |
| | | Valor do BDI => | | | 0,63 | | Valor com BDI => | 3,15 |
| 15.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101893 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 74,08 | 74,08 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 20,74 | 4,12 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1988000 | 28,06 | 5,57 | |
| Insumo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 3,0000000 | 0,92 | 2,76 | |
| Insumo | 00002392 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V. | Material | UN | 1,0000000 | 61,63 | 61,63 | |
| | | MO sem LS => | | | 4,21 | LS => | 3,50 MO com LS => | 7,71 |
| | | Valor do BDI => | | | 18,67 | | Valor com BDI => | 92,75 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 7746 ORSE | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento | Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios | un | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisória | h | 0,3000000 | 3,26 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisória | h | 0,3000000 | 3,13 | 0,93 | |
| Insumo | 481 ORSE | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" | Material | un | 1,0000000 | 7,64 | 7,64 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 22,21 | 6,66 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,35 | 3,40 | |
| | | MO sem LS => | | | 5,49 | LS => | 4,57 MO com LS => | 10,06 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,94 | | Valor com BDI => | 24,54 |
| 15.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 067104 SBC | SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL | INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO | UN | 1,0000000 | 227,86 | 227,86 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1780000 | 20,74 | 45,17 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1780000 | 28,06 | 61,11 | |
| Insumo | 202061 SBC | SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 121,58 | 121,58 | |
| | | MO sem LS => | | | 46,16 | LS => | 38,38 MO com LS => | 84,54 |
| | | Valor do BDI => | | | 57,44 | | Valor com BDI => | 285,30 |
| 15.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1546 Próprio | ÁBRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 3,499,99 | 3,499,99 | |

10/1

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|-------|-------------|--------|---------|
| 10/1 | | | |
| 10/2 | | | |
| 10/3 | | | |
| 10/4 | | | |
| 10/5 | | | |
| 10/6 | | | |
| 10/7 | | | |
| 10/8 | | | |
| 10/9 | | | |
| 10/10 | | | |
| 10/11 | | | |
| 10/12 | | | |
| 10/13 | | | |
| 10/14 | | | |
| 10/15 | | | |
| 10/16 | | | |
| 10/17 | | | |
| 10/18 | | | |
| 10/19 | | | |
| 10/20 | | | |
| 10/21 | | | |
| 10/22 | | | |
| 10/23 | | | |
| 10/24 | | | |
| 10/25 | | | |
| 10/26 | | | |
| 10/27 | | | |
| 10/28 | | | |
| 10/29 | | | |
| 10/30 | | | |
| 10/31 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 48,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,21 | 3,21 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo | 53 | ORSE | Encanador hidráulico | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 68 | ORSE | Servente | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 | |
| Insumo | 00010885 | SINAPI | CADXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 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 | 331,61 | 331,61 | |
| Insumo | 6902 | ORSE | Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio) | Material | un | 1,0000000 | 25,90 | 25,90 | |
| Insumo | 00037555 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 267,14 | 267,14 | |
| Insumo | 00021037 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 2,0000000 | 1.173,56 | 2.347,12 | |
| 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 | 187,00 | 187,00 | |
| Insumo | 7959 | ORSE | Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio) | Material | un | 1,0000000 | 142,47 | 142,47 | |
| Insumo | 00020974 | SINAPI | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 163,85 | 163,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,52 | LS => | 12,91 | MO com LS => | 28,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 882,34 | Valor com BDI => | | 4.382,33 | |
| 15.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,59 | 22,59 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 20,74 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 28,06 | 5,03 | |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 16,01 | 16,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,90 | LS => | 2,41 | MO com LS => | 5,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,69 | Valor com BDI => | | 28,28 | |
| 15.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,14 | 39,14 | |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição Auxiliar | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,95 | 31,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,78 | LS => | 9,80 | MO com LS => | 21,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,88 | Valor com BDI => | | 49,00 | |
| 15.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 055863 | SBC | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 | INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO | UN | 1,0000000 | 222,67 | 222,67 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0570000 | 16,40 | 0,93 | |
| Insumo | 063010 | SBC | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808 | Material | UN | 1,0000000 | 221,74 | 221,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,37 | LS => | 0,30 | MO com LS => | 0,67 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,13 | Valor com BDI => | | 278,80 | |
| 15.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11853 | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 | |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 1,0000000 | 35,00 | 35,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,82 | Valor com BDI => | | 43,82 | |
| 15.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 55,41 | 55,41 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2750000 | 23,29 | 6,40 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 16,48 | 1,89 | |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0,0840000 | 45,65 | 2,92 | |

17A

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT |
|------|-------------|--------|
| 1901 | | |
| 1902 | | |
| 1903 | | |
| 1904 | | |
| 1905 | | |
| 1906 | | |
| 1907 | | |
| 1908 | | |
| 1909 | | |
| 1910 | | |
| 1911 | | |
| 1912 | | |
| 1913 | | |
| 1914 | | |
| 1915 | | |
| 1916 | | |
| 1917 | | |
| 1918 | | |
| 1919 | | |
| 1920 | | |
| 1921 | | |
| 1922 | | |
| 1923 | | |
| 1924 | | |
| 1925 | | |
| 1926 | | |
| 1927 | | |
| 1928 | | |
| 1929 | | |
| 1930 | | |
| 1931 | | |
| 1932 | | |
| 1933 | | |
| 1934 | | |
| 1935 | | |
| 1936 | | |
| 1937 | | |
| 1938 | | |
| 1939 | | |
| 1940 | | |
| 1941 | | |
| 1942 | | |
| 1943 | | |
| 1944 | | |
| 1945 | | |
| 1946 | | |
| 1947 | | |
| 1948 | | |
| 1949 | | |
| 1950 | | |
| 1951 | | |
| 1952 | | |
| 1953 | | |
| 1954 | | |
| 1955 | | |
| 1956 | | |
| 1957 | | |
| 1958 | | |
| 1959 | | |
| 1960 | | |
| 1961 | | |
| 1962 | | |
| 1963 | | |
| 1964 | | |
| 1965 | | |
| 1966 | | |
| 1967 | | |
| 1968 | | |
| 1969 | | |
| 1970 | | |
| 1971 | | |
| 1972 | | |
| 1973 | | |
| 1974 | | |
| 1975 | | |
| 1976 | | |
| 1977 | | |
| 1978 | | |
| 1979 | | |
| 1980 | | |
| 1981 | | |
| 1982 | | |
| 1983 | | |
| 1984 | | |
| 1985 | | |
| 1986 | | |
| 1987 | | |
| 1988 | | |
| 1989 | | |
| 1990 | | |
| 1991 | | |
| 1992 | | |
| 1993 | | |
| 1994 | | |
| 1995 | | |
| 1996 | | |
| 1997 | | |
| 1998 | | |
| 1999 | | |
| 2000 | | |
| 2001 | | |
| 2002 | | |
| 2003 | | |
| 2004 | | |
| 2005 | | |
| 2006 | | |
| 2007 | | |
| 2008 | | |
| 2009 | | |
| 2010 | | |
| 2011 | | |
| 2012 | | |
| 2013 | | |
| 2014 | | |
| 2015 | | |
| 2016 | | |
| 2017 | | |
| 2018 | | |
| 2019 | | |
| 2020 | | |
| 2021 | | |
| 2022 | | |
| 2023 | | |
| 2024 | | |
| 2025 | | |
| 2026 | | |
| 2027 | | |
| 2028 | | |
| 2029 | | |
| 2030 | | |
| 2031 | | |
| 2032 | | |
| 2033 | | |
| 2034 | | |
| 2035 | | |
| 2036 | | |
| 2037 | | |
| 2038 | | |
| 2039 | | |
| 2040 | | |
| 2041 | | |
| 2042 | | |
| 2043 | | |
| 2044 | | |
| 2045 | | |
| 2046 | | |
| 2047 | | |
| 2048 | | |
| 2049 | | |
| 2050 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÓDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|---------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0,3220000 | 70,58 | 22,72 | |
| Insumo | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 0,0100000 | 6,48 | 0,06 | |
| Insumo | 00044072 SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,2016000 | 106,28 | 21,42 | |
| | | MO sem LS => | | 3,33 | LS => | 2,76 | MO com LS => | 6,09 |
| | | Valor do BDI => | | 13,96 | | | Valor com BDI => | 69,37 |

| 15.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 102122 SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5.894,92 | 5.894,92 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 20,74 | 13,12 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 16,40 | 53,93 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 28,06 | 17,76 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2890000 | 21,92 | 72,09 | |
| Insumo | 00000740 SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 5.730,61 | 5.730,61 | |
| Insumo | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 4,0000000 | 1,33 | 5,32 | |
| Insumo | 00039996 SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,2000000 | 4,66 | 0,93 | |
| Insumo | 00039997 SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,29 | 1,16 | |
| | | MO sem LS => | | 65,99 | LS => | 54,86 | MO com LS => | 120,85 |
| | | Valor do BDI => | | 1.486,10 | | | Valor com BDI => | 7.381,02 |

| 16.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 11005 ORSE | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base | Pára-raios | un | 1,0000000 | 941,29 | 941,29 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 5,5000000 | 3,26 | 17,93 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 5,5000000 | 3,13 | 17,21 | |
| Insumo | 1889 ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 6 mm | Material | qj | 4,0000000 | 0,82 | 3,28 | |
| Insumo | 3250 ORSE | Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 | Material | un | 6,0000000 | 10,20 | 61,20 | |
| Insumo | 9482 ORSE | Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) | Material | un | 1,0000000 | 118,92 | 118,92 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,5000000 | 22,21 | 122,15 | |
| Insumo | 00004274 SINAPI | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | Material | UN | 1,0000000 | 123,46 | 123,46 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,5000000 | 11,35 | 62,42 | |
| Insumo | 00007572 SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 6,0000000 | 7,19 | 43,14 | |
| Insumo | 00007896 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,0000000 | 61,93 | 371,58 | |
| | | MO sem LS => | | 100,78 | LS => | 83,79 | MO com LS => | 184,57 |
| | | Valor do BDI => | | 237,29 | | | Valor com BDI => | 1.178,58 |

| 16.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C3909 SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 33,54 | 33,54 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 22,21 | 1,77 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 11,35 | 0,90 | |
| Insumo | I7377 SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | Material | UN | 1,0000000 | 20,18 | 20,18 | |
| Insumo | I7378 SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material | UN | 1,0000000 | 4,08 | 4,08 | |
| Insumo | I7379 SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | Material | UN | 0,0400000 | 165,48 | 6,61 | |
| | | MO sem LS => | | 1,46 | LS => | 1,21 | MO com LS => | 2,67 |
| | | Valor do BDI => | | 8,45 | | | Valor com BDI => | 41,99 |

| 16.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91872 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1970000 | 20,74 | 4,08 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1970000 | 28,06 | 5,52 | |
| Insumo | 00002886 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1,0170000 | 6,55 | 6,66 | |
| | | MO sem LS => | | 4,17 | LS => | 3,47 | MO com LS => | 7,64 |
| | | Valor do BDI => | | 4,09 | | | Valor com BDI => | 20,35 |

1910

| Date | Description | Amount |
|------------|-------------|--------|
| 1910-01-01 | Balance | 100.00 |
| 1910-01-15 | ... | ... |
| 1910-02-01 | ... | ... |
| 1910-02-15 | ... | ... |
| 1910-03-01 | ... | ... |
| 1910-03-15 | ... | ... |
| 1910-04-01 | ... | ... |
| 1910-04-15 | ... | ... |
| 1910-05-01 | ... | ... |
| 1910-05-15 | ... | ... |
| 1910-06-01 | ... | ... |
| 1910-06-15 | ... | ... |
| 1910-07-01 | ... | ... |
| 1910-07-15 | ... | ... |
| 1910-08-01 | ... | ... |
| 1910-08-15 | ... | ... |
| 1910-09-01 | ... | ... |
| 1910-09-15 | ... | ... |
| 1910-10-01 | ... | ... |
| 1910-10-15 | ... | ... |
| 1910-11-01 | ... | ... |
| 1910-11-15 | ... | ... |
| 1910-12-01 | ... | ... |
| 1910-12-15 | ... | ... |
| 1911-01-01 | ... | ... |
| 1911-01-15 | ... | ... |
| 1911-02-01 | ... | ... |
| 1911-02-15 | ... | ... |
| 1911-03-01 | ... | ... |
| 1911-03-15 | ... | ... |
| 1911-04-01 | ... | ... |
| 1911-04-15 | ... | ... |
| 1911-05-01 | ... | ... |
| 1911-05-15 | ... | ... |
| 1911-06-01 | ... | ... |
| 1911-06-15 | ... | ... |
| 1911-07-01 | ... | ... |
| 1911-07-15 | ... | ... |
| 1911-08-01 | ... | ... |
| 1911-08-15 | ... | ... |
| 1911-09-01 | ... | ... |
| 1911-09-15 | ... | ... |
| 1911-10-01 | ... | ... |
| 1911-10-15 | ... | ... |
| 1911-11-01 | ... | ... |
| 1911-11-15 | ... | ... |
| 1911-12-01 | ... | ... |
| 1911-12-15 | ... | ... |
| 1912-01-01 | ... | ... |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 16.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 372 ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0377813 | 3,26 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0377813 | 3,13 | 0,11 | |
| Insumo | 00001892 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,65 | 1,65 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0377813 | 22,21 | 0,83 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0377813 | 11,35 | 0,42 | |
| | | | MO sem LS => | 0,68 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,78 | | | Valor com BDI => | 3,91 |
| 16.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 11975 ORSE | Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 1,0000000 | 6,05 | 6,05 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,26 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,21 | 0,32 | |
| Insumo | 12854 ORSE | Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar | Material | un | 1,0000000 | 2,58 | 2,58 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,08 | 1,70 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,35 | 1,13 | |
| | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,28 | MO com LS => | 2,83 |
| | | | Valor do BDI => | 1,52 | | | Valor com BDI => | 7,57 |
| 16.6 | 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 | 47,12 | 47,12 | |
| Composição Auxiliar | 101818 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 165,11 | 2,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1364000 | 22,46 | 3,10 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1068000 | 16,48 | 1,79 | |
| Insumo | 00034643 SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 1,0000000 | 39,91 | 39,91 | |
| | | | MO sem LS => | 2,57 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,70 |
| | | | Valor do BDI => | 11,87 | | | Valor com BDI => | 58,99 |
| 16.7 | 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 o/barramento | Pára-raios | un | 1,0000000 | 308,34 | 308,34 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,26 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,13 | 0,93 | |
| Insumo | 9326 ORSE | Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão o/barramento (pára-raio) | Material | un | 1,0000000 | 296,38 | 296,38 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 22,21 | 6,66 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 11,35 | 3,40 | |
| | | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 4,57 | MO com LS => | 10,06 |
| | | | Valor do BDI => | 77,73 | | | Valor com BDI => | 386,07 |
| 16.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0520 SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 38,10 | 38,10 | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 15,16 | 3,18 | |
| Insumo | I0339 SEINFRA | CABO COBRE NU 35MM2 | Material | M | 1,0200000 | 29,67 | 30,26 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 22,21 | 4,68 | |
| | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,56 | MO com LS => | 7,84 |
| | | | Valor do BDI => | 9,60 | | | Valor com BDI => | 47,70 |
| 16.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0521 SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 54,69 | 54,69 | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3100000 | 15,16 | 4,69 | |
| Insumo | I0461 SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | Material | M | 1,0200000 | 42,28 | 43,12 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obs | H | 0,3100000 | 22,21 | 6,88 | |
| | | | MO sem LS => | 6,32 | LS => | 5,25 | MO com LS => | 11,57 |
| | | | Valor do BDI => | 13,78 | | | Valor com BDI => | 68,47 |
| 16.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--|------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C4933 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 108,32 | 108,32 | | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,4000000 | 15,16 | 36,38 | | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 22,21 | 26,65 | | |
| Insumo | I2352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 1,0000000 | 45,29 | 45,29 | | |
| | | MO sem LS => | | | 34,42 | LS => | 28,61 | MO com LS => | 63,03 |
| | | Valor do BDI => | | | 27,30 | | | Valor com BDI => | 135,62 |

| 16.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 052627 SBC | LUVA COBRE REF. 600 15mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA | UN | 1,0000000 | 21,27 | 21,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3520000 | 16,40 | 5,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3520000 | 21,92 | 7,71 | | |
| Insumo | 004822 SBC | SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE | Material | GR | 1,4000000 | 2,72 | 3,80 | | |
| Insumo | 006272 SBC | LUVA DE COBRE REF. 600 15mm | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | | |
| Insumo | 006273 SBC | PASTA PARA SOLDA (FLUXO) 97 x 3 (Sn Cu) | Material | GR | 0,1800000 | 0,51 | 0,09 | | |
| Insumo | 006275 SBC | ESCOVA DE ACO 6 FEIRAS SEM CABO | Material | UN | 0,0020000 | 19,47 | 0,03 | | |
| Insumo | 006276 SBC | MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO | Material | UN | 0,0020000 | 177,97 | 0,35 | | |
| | | MO sem LS => | | | 5,62 | LS => | 4,68 | MO com LS => | 10,30 |
| | | Valor do BDI => | | | 5,36 | | | Valor com BDI => | 26,63 |

| 16.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 1257 ORSE | Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável | un | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,26 | 0,71 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,21 | 0,70 | | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | 00001939 SINAPI | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,00 | 8,00 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 17,08 | 3,75 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 11,35 | 2,49 | | |
| | | MO sem LS => | | | 3,41 | LS => | 2,83 | MO com LS => | 6,24 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,00 | | | Valor com BDI => | 19,87 |

| 16.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 10693 ORSE | Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA | Pára-raios | un | 1,0000000 | 38,64 | 38,64 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,13 | 0,48 | | |
| Insumo | 8430 ORSE | Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encoiso em 90° | Material | un | 1,0000000 | 34,85 | 34,85 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,21 | 3,33 | | |
| | | MO sem LS => | | | 1,82 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 3,33 |
| | | Valor do BDI => | | | 9,74 | | | Valor com BDI => | 48,38 |

| 16.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 9048 ORSE | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | Un | 1,0000000 | 45,50 | 45,50 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,26 | 0,48 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,13 | 0,46 | | |
| Insumo | 9329 ORSE | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) | Material | un | 1,0000000 | 38,53 | 39,53 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 22,21 | 3,33 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 11,35 | 1,70 | | |
| | | MO sem LS => | | | 2,75 | LS => | 2,28 | MO com LS => | 5,03 |
| | | Valor do BDI => | | | 11,47 | | | Valor com BDI => | 56,97 |

| 16.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 078368 SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 | ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | 42,80 | 42,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1210000 | 20,74 | 2,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1210000 | 29,06 | 3,39 | | |
| Insumo | 010125 SBC | CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021 | Material | UN | 1,0000000 | 38,91 | 36,91 | | |
| | | MO sem LS => | | | 2,56 | LS => | 2,13 | MO com LS => | 4,69 |
| | | Valor do BDI => | | | 10,78 | | | Valor com BDI => | 53,58 |

| 16.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10694 ORSE | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | Pára-raios | un | 1,0000000 | 25,22 | 25,22 |

200

| Date | Description | Amount |
|---------|-------------|--------|
| 1/1/20 | ... | ... |
| 1/2/20 | ... | ... |
| 1/3/20 | ... | ... |
| 1/4/20 | ... | ... |
| 1/5/20 | ... | ... |
| 1/6/20 | ... | ... |
| 1/7/20 | ... | ... |
| 1/8/20 | ... | ... |
| 1/9/20 | ... | ... |
| 1/10/20 | ... | ... |
| 1/11/20 | ... | ... |
| 1/12/20 | ... | ... |
| 1/13/20 | ... | ... |
| 1/14/20 | ... | ... |
| 1/15/20 | ... | ... |
| 1/16/20 | ... | ... |
| 1/17/20 | ... | ... |
| 1/18/20 | ... | ... |
| 1/19/20 | ... | ... |
| 1/20/20 | ... | ... |
| 1/21/20 | ... | ... |
| 1/22/20 | ... | ... |
| 1/23/20 | ... | ... |
| 1/24/20 | ... | ... |
| 1/25/20 | ... | ... |
| 1/26/20 | ... | ... |
| 1/27/20 | ... | ... |
| 1/28/20 | ... | ... |
| 1/29/20 | ... | ... |
| 1/30/20 | ... | ... |
| 1/31/20 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|---------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0654618 | 3,13 | 0,20 |
| Insumo | 11379 ORSE | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA) | Material | un | 1,0000000 | 23,55 | 23,55 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0654618 | 22,21 | 1,47 |
| | | MO sem LS => | 0,80 | LS => | 0,67 | MO com LS => | 1,47 |
| | | Valor do BDI => | 6,35 | | | Valor com BDI => | 31,57 |
| 16.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10092 ORSE | Parafuso com bucha S-6 (fornecimento) | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 2682 ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | 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 |
| 16.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 8795 ORSE | Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal | Pára-raios | un | 1,0000000 | 26,76 | 26,76 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,26 | 1,63 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,13 | 1,58 |
| Insumo | 9086 ORSE | Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref. TEL 045 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 6,80 | 6,80 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 22,21 | 11,10 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 11,35 | 5,67 |
| | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 7,61 | MO com LS => | 16,77 |
| | | Valor do BDI => | 6,74 | | | Valor com BDI => | 33,50 |
| 16.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 11812 ORSE | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | Pára-raios | m | 1,0000000 | 16,45 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,13 | 0,56 |
| Insumo | 11094 ORSE | Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" | Material | m | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 22,21 | 3,99 |
| | | MO sem LS => | 2,18 | LS => | 1,81 | MO com LS => | 3,99 |
| | | Valor do BDI => | 4,14 | | | Valor com BDI => | 20,59 |
| 16.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 13189 ORSE | Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 00011976 SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,28 | | | Valor com BDI => | 1,43 |
| 16.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 078032 SBC | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO | ATERRAMENTO | UN | 1,0000000 | 70,40 | 70,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2230000 | 20,74 | 4,62 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2230000 | 28,06 | 6,25 |
| Insumo | 077115 SBC | TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552 | Material | UN | 1,0000000 | 59,53 | 59,53 |
| | | MO sem LS => | 4,72 | LS => | 3,93 | MO com LS => | 8,65 |
| | | Valor do BDI => | 17,74 | | | Valor com BDI => | 88,14 |
| 17.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 056810 SBC | ABRIGO/GAS GLP ALV. TIJ.MAC.1,0x1,2x2,0 2F GRD+VENT.VENEZ. | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | UN | 1,0000000 | 3.717,31 | 3.717,31 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 42,4800000 | 22,46 | 954,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 64,4240000 | 16,48 | 1.061,70 |
| Insumo | 000050 SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 165,0000000 | 0,80 | 132,00 |
| Insumo | 000100 SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0,4850000 | 60,00 | 29,10 |
| Insumo | 001900 SBC | TIJOLO CERAMICO MAGICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE) | Material | UN | 330,0000000 | 0,60 | 198,00 |
| Insumo | 005146 SBC | CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL | Material | m³ | 0,1800000 | 426,05 | 68,16 |
| Insumo | 006471 SBC | PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE | Material | m² | 2,4000000 | 510,97 | 1.226,32 |
| Insumo | 036840 SBC | TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2) | Material | m² | 1,4000000 | 11,10 | 15,54 |
| Insumo | 087024 SBC | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12,8kg/m2 | Material | KG | 58,9000000 | 0,55 | 32,39 |
| | | MO sem LS => | 813,04 | LS => | 675,97 | MO com LS => | 1.489,01 |
| | | Valor do BDI => | 937,13 | | | Valor com BDI => | 4.654,44 |
| 17.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

100

100

| Date | Description | Amount |
|------|-------------|--------|
| 1900 | | |
| 1901 | | |
| 1902 | | |
| 1903 | | |
| 1904 | | |
| 1905 | | |
| 1906 | | |
| 1907 | | |
| 1908 | | |
| 1909 | | |
| 1910 | | |
| 1911 | | |
| 1912 | | |
| 1913 | | |
| 1914 | | |
| 1915 | | |
| 1916 | | |
| 1917 | | |
| 1918 | | |
| 1919 | | |
| 1920 | | |
| 1921 | | |
| 1922 | | |
| 1923 | | |
| 1924 | | |
| 1925 | | |
| 1926 | | |
| 1927 | | |
| 1928 | | |
| 1929 | | |
| 1930 | | |
| 1931 | | |
| 1932 | | |
| 1933 | | |
| 1934 | | |
| 1935 | | |
| 1936 | | |
| 1937 | | |
| 1938 | | |
| 1939 | | |
| 1940 | | |
| 1941 | | |
| 1942 | | |
| 1943 | | |
| 1944 | | |
| 1945 | | |
| 1946 | | |
| 1947 | | |
| 1948 | | |
| 1949 | | |
| 1950 | | |
| 1951 | | |
| 1952 | | |
| 1953 | | |
| 1954 | | |
| 1955 | | |
| 1956 | | |
| 1957 | | |
| 1958 | | |
| 1959 | | |
| 1960 | | |
| 1961 | | |
| 1962 | | |
| 1963 | | |
| 1964 | | |
| 1965 | | |
| 1966 | | |
| 1967 | | |
| 1968 | | |
| 1969 | | |
| 1970 | | |
| 1971 | | |
| 1972 | | |
| 1973 | | |
| 1974 | | |
| 1975 | | |
| 1976 | | |
| 1977 | | |
| 1978 | | |
| 1979 | | |
| 1980 | | |
| 1981 | | |
| 1982 | | |
| 1983 | | |
| 1984 | | |
| 1985 | | |
| 1986 | | |
| 1987 | | |
| 1988 | | |
| 1989 | | |
| 1990 | | |
| 1991 | | |
| 1992 | | |
| 1993 | | |
| 1994 | | |
| 1995 | | |
| 1996 | | |
| 1997 | | |
| 1998 | | |
| 1999 | | |
| 2000 | | |
| 2001 | | |
| 2002 | | |
| 2003 | | |
| 2004 | | |
| 2005 | | |
| 2006 | | |
| 2007 | | |
| 2008 | | |
| 2009 | | |
| 2010 | | |
| 2011 | | |
| 2012 | | |
| 2013 | | |
| 2014 | | |
| 2015 | | |
| 2016 | | |
| 2017 | | |
| 2018 | | |
| 2019 | | |
| 2020 | | |
| 2021 | | |
| 2022 | | |
| 2023 | | |
| 2024 | | |
| 2025 | | |
| 2026 | | |
| 2027 | | |
| 2028 | | |
| 2029 | | |
| 2030 | | |
| 2031 | | |
| 2032 | | |
| 2033 | | |
| 2034 | | |
| 2035 | | |
| 2036 | | |
| 2037 | | |
| 2038 | | |
| 2039 | | |
| 2040 | | |
| 2041 | | |
| 2042 | | |
| 2043 | | |
| 2044 | | |
| 2045 | | |
| 2046 | | |
| 2047 | | |
| 2048 | | |
| 2049 | | |
| 2050 | | |
| 2051 | | |
| 2052 | | |
| 2053 | | |
| 2054 | | |
| 2055 | | |
| 2056 | | |
| 2057 | | |
| 2058 | | |
| 2059 | | |
| 2060 | | |
| 2061 | | |
| 2062 | | |
| 2063 | | |
| 2064 | | |
| 2065 | | |
| 2066 | | |
| 2067 | | |
| 2068 | | |
| 2069 | | |
| 2070 | | |
| 2071 | | |
| 2072 | | |
| 2073 | | |
| 2074 | | |
| 2075 | | |
| 2076 | | |
| 2077 | | |
| 2078 | | |
| 2079 | | |
| 2080 | | |
| 2081 | | |
| 2082 | | |
| 2083 | | |
| 2084 | | |
| 2085 | | |
| 2086 | | |
| 2087 | | |
| 2088 | | |
| 2089 | | |
| 2090 | | |
| 2091 | | |
| 2092 | | |
| 2093 | | |
| 2094 | | |
| 2095 | | |
| 2096 | | |
| 2097 | | |
| 2098 | | |
| 2099 | | |
| 2100 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92688 SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 31,90 | 31,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2970000 | 16,40 | 4,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2970000 | 21,92 | 6,51 |
| Insumo | 00007700 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5590) | Material | M | 1,0390000 | 19,75 | 20,52 |
| | | MO sem LS => | 4,74 | LS => | 3,94 | MO com LS => | 6,68 |
| | | Valor do BDI => | 8,04 | | | Valor com BDI => | 39,94 |

| 17.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 12712 ORSE | Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4" | Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado | un | 1,0000000 | 15,74 | 15,74 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,26 | 0,55 |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1700000 | 3,21 | 0,54 |
| Insumo | 13475 ORSE | Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 9,83 | 9,83 |
| Insumo | 00002898 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 17,08 | 2,90 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1700000 | 11,35 | 1,92 |
| | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,19 | MO com LS => | 4,82 |
| | | Valor do BDI => | 3,96 | | | Valor com BDI => | 19,70 |

| 17.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92701 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,12 | 27,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4450000 | 16,40 | 7,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4450000 | 21,92 | 9,75 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0110000 | 12,07 | 0,13 |
| Insumo | 00003458 SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 9,84 | 9,84 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0030000 | 36,90 | 0,11 |
| | | MO sem LS => | 7,11 | LS => | 5,91 | MO com LS => | 13,02 |
| | | Valor do BDI => | 6,83 | | | Valor com BDI => | 33,95 |

| 18.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88485 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,33 | 3,33 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0668000 | 23,29 | 1,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 16,48 | 0,38 |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1668000 | 8,54 | 1,42 |
| | | MO sem LS => | 0,76 | LS => | 0,64 | MO com LS => | 1,40 |
| | | Valor do BDI => | 0,83 | | | Valor com BDI => | 4,18 |

| 18.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88495 SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 8,88 | 8,88 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2459000 | 23,29 | 5,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 16,48 | 1,35 |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,82 | 0,03 |
| Insumo | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 2,45 | 1,78 |
| | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 2,37 | MO com LS => | 5,21 |
| | | Valor do BDI => | 2,23 | | | Valor com BDI => | 11,11 |

| 18.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88489 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,18 | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 23,29 | 3,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 16,48 | 0,89 |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 24,08 | 5,50 |
| | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 1,57 | MO com LS => | 3,45 |
| | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 12,74 |

| 18.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88413 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,87 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 23,29 | 2,14 |

10
10

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE | REMARKS |
|----------|-------------|--------|---------|---------|
| 10/10/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/11/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/12/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/13/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/14/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/15/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/16/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/17/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/18/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/19/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/20/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/21/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/22/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/23/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/24/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/25/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/26/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/27/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/28/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/29/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/30/10 | ... | ... | ... | ... |
| 10/31/10 | ... | ... | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 16,48 | 0,37 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1800000 | 8,54 | 1,38 |
| | | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 0,84 | MO com LS => | 1,85 |
| | | | Valor do BDI => | 0,97 | | | Valor com BDI => | 4,84 |
| 18.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95622 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,26 | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3090000 | 23,29 | 7,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 16,48 | 1,28 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2000000 | 24,08 | 4,81 |
| | | | MO sem LS => | 3,41 | LS => | 2,83 | MO com LS => | 6,24 |
| | | | Valor do BDI => | 3,34 | | | Valor com BDI => | 16,60 |
| 18.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4714 | SEINFRA | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | SUPERFÍCIES DE CONCRETO | m² | 1,0000000 | 60,91 | 60,91 |
| Insumo | 10035 | SEINFRA | AGUARRÁS MINERAL | Material | L | 0,0700000 | 17,25 | 1,20 |
| Insumo | 10045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 1,6000000 | 11,66 | 18,65 |
| Insumo | 11347 | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRAMASSA | Material | UN | 0,4000000 | 0,60 | 0,24 |
| Insumo | 11488 | SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | Material | L | 0,1500000 | 10,86 | 1,62 |
| Insumo | 12100 | SEINFRA | TINTA ÓLEO | Material | L | 0,3000000 | 16,80 | 5,04 |
| Insumo | 12395 | SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,08 | 34,16 |
| | | | MO sem LS => | 28,84 | LS => | 23,97 | MO com LS => | 52,81 |
| | | | Valor do BDI => | 15,35 | | | Valor com BDI => | 76,26 |
| 18.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88484 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,07 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 23,29 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0308000 | 16,48 | 0,50 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 8,54 | 1,42 |
| | | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,09 |
| 18.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,02 | 12,02 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 23,29 | 5,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 16,48 | 1,24 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 24,08 | 5,50 |
| | | | MO sem LS => | 2,62 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,80 |
| | | | Valor do BDI => | 3,03 | | | Valor com BDI => | 15,05 |
| 18.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0541000 | 23,29 | 1,25 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,82 | 0,32 |
| | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,42 | MO com LS => | 0,93 |
| | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 1,96 |
| 18.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,34 | 19,34 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2806000 | 23,29 | 6,53 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,82 | 0,32 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0279000 | 20,03 | 0,55 |
| Insumo | 00043853 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 0,4960800 | 24,08 | 11,94 |
| | | | MO sem LS => | 2,85 | LS => | 2,21 | MO com LS => | 4,88 |
| | | | Valor do BDI => | 4,87 | | | Valor com BDI => | 24,21 |
| 18.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,09 | 14,09 |

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 23,29 | 8,88 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0140000 | 20,03 | 0,28 | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1403000 | 35,33 | 4,95 | |
| | | MO sem LS => | | 3,60 | LS => | 2,99 | MO com LS => | 6,59 |
| | | Valor do BDI => | | 3,55 | | | Valor com BDI => | 17,64 |
| 18.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100721 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,12 | 21,12 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5256000 | 23,29 | 12,26 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0819000 | 20,03 | 1,23 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,2070000 | 36,90 | 7,63 | |
| | | MO sem LS => | | 4,99 | LS => | 4,14 | MO com LS => | 9,13 |
| | | Valor do BDI => | | 5,32 | | | Valor com BDI => | 26,44 |
| 18.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100757 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 41,60 | 41,60 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0531000 | 23,29 | 24,52 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 20,03 | 2,48 | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 35,33 | 14,60 | |
| | | MO sem LS => | | 9,97 | LS => | 8,29 | MO com LS => | 18,26 |
| | | Valor do BDI => | | 10,46 | | | Valor com BDI => | 52,08 |
| 18.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180784 SBC | PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR | PINTURAS | M | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1420000 | 23,29 | 3,30 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1420000 | 16,48 | 2,34 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 002805 SBC | LDA PARA MASSA 120 | Material | UN | 0,1500000 | 1,62 | 0,24 | |
| Insumo | 008103 SBC | FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL (3,6L) | Material | L | 0,0200000 | 31,47 | 0,62 | |
| Insumo | 018117 SBC | TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml) | Material | UN | 0,0200000 | 42,42 | 0,84 | |
| | | MO sem LS => | | 2,24 | LS => | 1,86 | MO com LS => | 4,10 |
| | | Valor do BDI => | | 1,85 | | | Valor com BDI => | 9,19 |
| 19.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00050 SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MSTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | m³ | 1,0000000 | 451,92 | 451,92 | |
| Insumo | 10108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,2100000 | 60,00 | 12,60 | |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 30,9500000 | 0,82 | 25,37 | |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 30,9500000 | 0,80 | 24,78 | |
| Insumo | 12081 SEINFRA | TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 235,0000000 | 0,75 | 176,25 | |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 7,2517900 | 17,08 | 123,86 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 7,8489964 | 11,35 | 89,08 | |
| | | MO sem LS => | | 116,27 | LS => | 96,67 | MO com LS => | 212,94 |
| | | Valor do BDI => | | 113,92 | | | Valor com BDI => | 565,84 |
| 19.2 | 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/PAINES | m² | 1,0000000 | 75,88 | 75,88 | |
| Composição | 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 | 0,0081000 | 464,12 | 4,22 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 22,46 | 36,16 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 16,48 | 13,28 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,75 | 21,23 | |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM | Material | M | 0,4200000 | 2,04 | 0,85 | |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 32,93 | 0,16 | |

100

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|------|-------------|--------|---------|
| 1900 | | | |
| 1901 | | | |
| 1902 | | | |
| 1903 | | | |
| 1904 | | | |
| 1905 | | | |
| 1906 | | | |
| 1907 | | | |
| 1908 | | | |
| 1909 | | | |
| 1910 | | | |
| 1911 | | | |
| 1912 | | | |
| 1913 | | | |
| 1914 | | | |
| 1915 | | | |
| 1916 | | | |
| 1917 | | | |
| 1918 | | | |
| 1919 | | | |
| 1920 | | | |
| 1921 | | | |
| 1922 | | | |
| 1923 | | | |
| 1924 | | | |
| 1925 | | | |
| 1926 | | | |
| 1927 | | | |
| 1928 | | | |
| 1929 | | | |
| 1930 | | | |
| 1931 | | | |
| 1932 | | | |
| 1933 | | | |
| 1934 | | | |
| 1935 | | | |
| 1936 | | | |
| 1937 | | | |
| 1938 | | | |
| 1939 | | | |
| 1940 | | | |
| 1941 | | | |
| 1942 | | | |
| 1943 | | | |
| 1944 | | | |
| 1945 | | | |
| 1946 | | | |
| 1947 | | | |
| 1948 | | | |
| 1949 | | | |
| 1950 | | | |
| 1951 | | | |
| 1952 | | | |
| 1953 | | | |
| 1954 | | | |
| 1955 | | | |
| 1956 | | | |
| 1957 | | | |
| 1958 | | | |
| 1959 | | | |
| 1960 | | | |
| 1961 | | | |
| 1962 | | | |
| 1963 | | | |
| 1964 | | | |
| 1965 | | | |
| 1966 | | | |
| 1967 | | | |
| 1968 | | | |
| 1969 | | | |
| 1970 | | | |
| 1971 | | | |
| 1972 | | | |
| 1973 | | | |
| 1974 | | | |
| 1975 | | | |
| 1976 | | | |
| 1977 | | | |
| 1978 | | | |
| 1979 | | | |
| 1980 | | | |
| 1981 | | | |
| 1982 | | | |
| 1983 | | | |
| 1984 | | | |
| 1985 | | | |
| 1986 | | | |
| 1987 | | | |
| 1988 | | | |
| 1989 | | | |
| 1990 | | | |
| 1991 | | | |
| 1992 | | | |
| 1993 | | | |
| 1994 | | | |
| 1995 | | | |
| 1996 | | | |
| 1997 | | | |
| 1998 | | | |
| 1999 | | | |
| 2000 | | | |
| 2001 | | | |
| 2002 | | | |
| 2003 | | | |
| 2004 | | | |
| 2005 | | | |
| 2006 | | | |
| 2007 | | | |
| 2008 | | | |
| 2009 | | | |
| 2010 | | | |
| 2011 | | | |
| 2012 | | | |
| 2013 | | | |
| 2014 | | | |
| 2015 | | | |
| 2016 | | | |
| 2017 | | | |
| 2018 | | | |
| 2019 | | | |
| 2020 | | | |
| 2021 | | | |
| 2022 | | | |
| 2023 | | | |
| 2024 | | | |
| 2025 | | | |
| 2026 | | | |
| 2027 | | | |
| 2028 | | | |
| 2029 | | | |
| 2030 | | | |
| 2031 | | | |
| 2032 | | | |
| 2033 | | | |
| 2034 | | | |
| 2035 | | | |
| 2036 | | | |
| 2037 | | | |
| 2038 | | | |
| 2039 | | | |
| 2040 | | | |
| 2041 | | | |
| 2042 | | | |
| 2043 | | | |
| 2044 | | | |
| 2045 | | | |
| 2046 | | | |
| 2047 | | | |
| 2048 | | | |
| 2049 | | | |
| 2050 | | | |
| 2051 | | | |
| 2052 | | | |
| 2053 | | | |
| 2054 | | | |
| 2055 | | | |
| 2056 | | | |
| 2057 | | | |
| 2058 | | | |
| 2059 | | | |
| 2060 | | | |
| 2061 | | | |
| 2062 | | | |
| 2063 | | | |
| 2064 | | | |
| 2065 | | | |
| 2066 | | | |
| 2067 | | | |
| 2068 | | | |
| 2069 | | | |
| 2070 | | | |
| 2071 | | | |
| 2072 | | | |
| 2073 | | | |
| 2074 | | | |
| 2075 | | | |
| 2076 | | | |
| 2077 | | | |
| 2078 | | | |
| 2079 | | | |
| 2080 | | | |
| 2081 | | | |
| 2082 | | | |
| 2083 | | | |
| 2084 | | | |
| 2085 | | | |
| 2086 | | | |
| 2087 | | | |
| 2088 | | | |
| 2089 | | | |
| 2090 | | | |
| 2091 | | | |
| 2092 | | | |
| 2093 | | | |
| 2094 | | | |
| 2095 | | | |
| 2096 | | | |
| 2097 | | | |
| 2098 | | | |
| 2099 | | | |
| 2100 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | | 20,71 | LS => | 17,21 MO com LS => | | 37,92 |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|--------------------|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | | 19,12 | | Valor com BDI => | | 95,00 |
| 19.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,18 | 12,18 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 16,80 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 22,28 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,19 | 0,13 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | | 1,49 | LS => | 1,24 MO com LS => | | 2,73 |
| | | Valor do BDI => | | 3,07 | | Valor com BDI => | | 15,25 |
| 19.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,51 | 14,51 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 16,80 | 1,06 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1945000 | 22,28 | 4,33 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,9865000 | 0,19 | 0,37 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | | 2,84 | LS => | 2,37 MO com LS => | | 5,21 |
| | | Valor do BDI => | | 3,65 | | Valor com BDI => | | 18,16 |
| 19.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,38 | 10,38 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0092000 | 16,80 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0581000 | 22,28 | 1,24 | |
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,19 | 0,14 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | | 0,74 | LS => | 0,62 MO com LS => | | 1,36 |
| | | Valor do BDI => | | 2,61 | | Valor com BDI => | | 12,99 |
| 19.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,64 | 11,64 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 16,80 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1069000 | 22,28 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,19 | 0,22 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | MO sem LS => | | 1,72 | LS => | 1,43 MO com LS => | | 3,15 |
| | | Valor do BDI => | | 2,93 | | Valor com BDI => | | 14,57 |
| 19.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96542 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 83,77 | 83,77 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7250000 | 16,71 | 12,11 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7490000 | 22,15 | 38,74 | |
| 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 | 0,0140000 | 24,36 | 0,34 | |
| 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 | 0,0290000 | 23,28 | 0,67 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,3150000 | 51,85 | 16,33 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

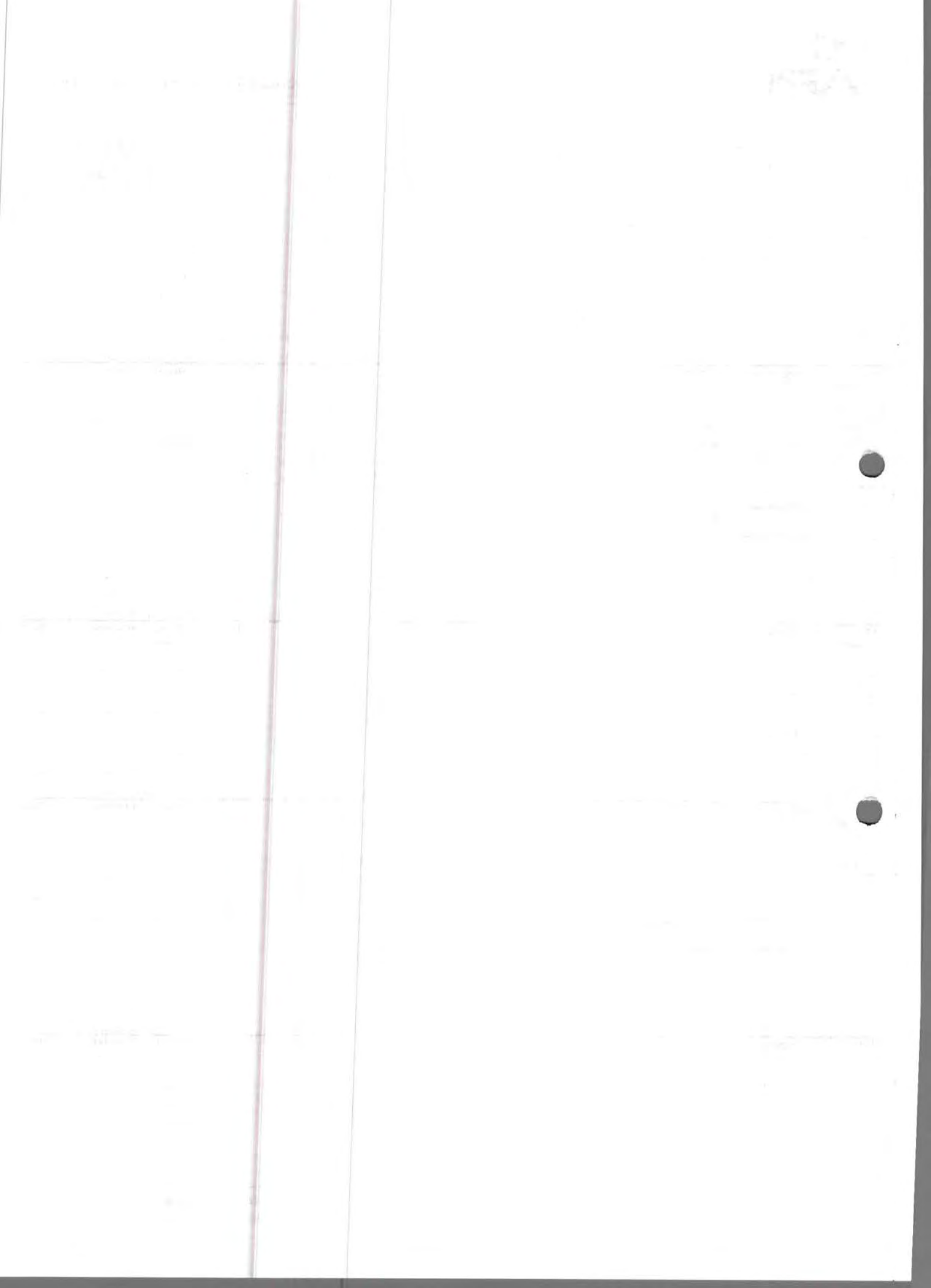
| Insumo | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 8,13 | 0,08 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2180000 | 10,12 | 12,32 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7220000 | 3,54 | 2,55 | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 18,38 | 0,34 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0040000 | 19,96 | 0,07 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 22,25 | 0,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,63 | LS => | 17,98 | MO com LS => | 39,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,11 | Valor com BDI => | | | 104,69 |

| 19.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 118,82 | 118,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2020000 | 16,71 | 3,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9110000 | 22,15 | 20,17 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 24,36 | 1,21 | | |
| 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 | 0,2970000 | 23,28 | 5,51 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,1480000 | 51,85 | 59,42 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1660000 | 10,12 | 1,67 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,9520000 | 3,54 | 24,61 | | |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1590000 | 18,03 | 2,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,88 | LS => | 10,70 | MO com LS => | 23,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 29,95 | Valor com BDI => | | | 148,77 |

| 19.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 93,31 | 93,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | 16,71 | 6,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0520000 | 22,15 | 45,46 | | |
| Composição Auxiliar | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2750000 | 148,56 | 40,85 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 22,25 | 0,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,33 | LS => | 20,22 | MO com LS => | 44,55 |
| | | | | | Valor do BDI => | 23,52 | Valor com BDI => | | | 116,83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 800,10 | 800,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1900000 | 22,15 | 26,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5710000 | 22,46 | 80,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4070000 | 16,48 | 138,54 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9420000 | 0,95 | 0,89 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2490000 | 0,34 | 0,08 | | |
| Insumo | 00038408 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 502,31 | 554,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 98,51 | LS => | 81,91 | MO com LS => | 180,42 |
| | | | | | Valor do BDI => | 201,70 | Valor com BDI => | | | 1.001,80 |

| 19.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103669 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 786,75 | 786,75 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 22,15 | 54,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 22,46 | 55,22 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 16,48 | 121,57 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 0,95 | 0,98 | |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,34 | 0,48 | |
| Insumo | 00038408 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 502,31 | 554,04 | |
| | | MO sem LS => | | 93,37 | LS => | 77,62 | MO com LS => | 170,99 |
| | | Valor do BDI => | | 198,33 | | | Valor com BDI => | 985,08 |

| 19.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 3,67 | 3,67 | |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0037000 | 469,41 | 1,73 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 22,46 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 16,48 | 0,42 | |
| | | MO sem LS => | | 0,90 | LS => | 0,75 | MO com LS => | 1,65 |
| | | Valor do BDI => | | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,59 |

| 19.13 | 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 | 19,84 | 19,84 | |
| 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 | 464,12 | 9,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 22,46 | 7,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 16,48 | 2,10 | |
| | | MO sem LS => | | 4,76 | LS => | 3,95 | MO com LS => | 8,71 |
| | | Valor do BDI => | | 5,00 | | | Valor com BDI => | 24,84 |

| 19.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 1852 ORSE | Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2" | Esquadrias de Ferro | m² | 1,0000000 | 393,90 | 393,90 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 3,26 | 3,91 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 | |
| Insumo | 1059 ORSE | Gradil tubo ferro galvanizado 2,1/2" | Material | m² | 1,0000000 | 353,37 | 353,37 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0090000 | 60,00 | 0,54 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2,8000000 | 0,80 | 2,24 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 11,35 | 13,62 | |
| | | MO sem LS => | | 16,76 | LS => | 13,94 | MO com LS => | 30,70 |
| | | Valor do BDI => | | 99,30 | | | Valor com BDI => | 493,20 |

| 19.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 9072 ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | Esquadrias de Alumínio | m² | 1,0000000 | 735,93 | 735,93 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,5000000 | 3,26 | 4,89 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 | |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 485,00 | 1,45 | |
| Insumo | 8855 ORSE | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixas | Material | un | 1,0000000 | 67,81 | 67,81 | |
| Insumo | 9357 ORSE | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material | m² | 1,0000000 | 624,54 | 624,54 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 11,35 | 17,02 | |
| | | MO sem LS => | | 18,69 | LS => | 15,54 | MO com LS => | 34,23 |
| | | Valor do BDI => | | 185,52 | | | Valor com BDI => | 921,45 |

| 19.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

10/10/10

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is scattered across the page and is mostly illegible due to fading and low contrast.]

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição | 7896 ORSE | Pintura de Gradil Metálico padrão GEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 36,16 | 36,16 | |
| Composição Auxiliar | 2304 ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,5000000 | 8,86 | 10,20 | |
| Composição Auxiliar | 2308 ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,5000000 | 17,25 | 25,87 | |
| | | | MO sem LS => | 11,17 | LS => | 9,29 | MO com LS => | 20,46 |
| | | | Valor do BDI => | 9,11 | | | Valor com BDI => | 45,27 |
| 20.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89512 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 37,88 | 37,88 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 16,40 | 6,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4024000 | 21,92 | 8,82 | |
| Insumo | 00009841 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 21,68 | 22,44 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0224000 | 1,58 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | 6,43 | LS => | 5,35 | MO com LS => | 11,78 |
| | | | Valor do BDI => | 9,54 | | | Valor com BDI => | 47,42 |
| 20.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104166 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 57,11 | 57,11 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 16,40 | 4,15 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2533000 | 21,92 | 5,55 | |
| Insumo | 00009840 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 45,78 | 47,39 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0141000 | 1,58 | 0,02 | |
| | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 3,36 | MO com LS => | 7,40 |
| | | | Valor do BDI => | 14,39 | | | Valor com BDI => | 71,50 |
| 20.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89508 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 16,40 | 2,43 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 21,92 | 3,25 | |
| Insumo | 00020067 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 7,03 | 7,27 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0082000 | 1,58 | 0,01 | |
| | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 1,97 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | Valor do BDI => | 3,26 | | | Valor com BDI => | 18,22 |
| 20.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89531 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,47 | 30,47 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 16,40 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 21,92 | 2,82 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 3,85 | 7,70 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 17,94 | 2,06 | |
| Insumo | 00020151 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 15,78 | 15,78 | |
| | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,77 |
| | | | Valor do BDI => | 7,68 | | | Valor com BDI => | 38,15 |
| 20.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89529 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,68 | 29,68 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 16,40 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1288000 | 21,92 | 2,82 | |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 3,85 | 7,70 | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 17,94 | 2,06 | |

11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

11/11/11

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo | 00020157 SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,99 | 14,99 |
| | | | MO sem LS => | 2,06 | LS => | 1,71 MO com LS => | 3,77 |
| | | | Valor do BDI => | 7,48 | | Valor com BDI => | 37,16 |
| 20.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89544 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,20 | 6,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0316000 | 16,40 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0316000 | 21,92 | 0,68 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 43,49 | 0,43 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 49,27 | 0,73 |
| Insumo | 00020167 SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 1,58 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | 0,50 | LS => | 0,41 MO com LS => | 0,91 |
| | | | Valor do BDI => | 1,56 | | Valor com BDI => | 7,76 |
| 20.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89571 SINAPI | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 55,01 | 55,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1717000 | 16,40 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1717000 | 21,92 | 3,76 |
| Insumo | 00000299 SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 3,85 | 11,55 |
| 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 | 0,1725000 | 17,94 | 3,09 |
| Insumo | 00020179 SINAPI | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 33,80 | 33,80 |
| | | | MO sem LS => | 2,74 | LS => | 2,27 MO com LS => | 5,01 |
| | | | Valor do BDI => | 13,86 | | Valor com BDI => | 68,87 |
| 20.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89782 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,07 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 16,40 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1693000 | 21,92 | 3,71 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 43,49 | 0,64 |
| Insumo | 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,84 | 2,84 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 49,27 | 1,10 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0107000 | 1,58 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 2,70 | LS => | 2,25 MO com LS => | 4,95 |
| | | | Valor do BDI => | 2,79 | | Valor com BDI => | 13,86 |
| 20.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99253 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 460,28 | 460,28 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,8100000 | 4,99 | 4,04 |
| Composição Auxiliar | 5878 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 115,12 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0178000 | 44,75 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 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 | 0,0148000 | 412,50 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0944000 | 22,46 | 114,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0028000 | 16,48 | 65,96 |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1156000 | 507,55 | 58,67 |

100

100

100



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0744000 | 404,34 | 30,08 | |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.014,33 | 90,24 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0054000 | 8,13 | 0,04 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1184000 | 10,12 | 1,19 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1408000 | 3,54 | 0,49 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0125000 | 18,38 | 0,22 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,4416000 | 18,01 | 7,95 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 131,8188000 | 0,60 | 79,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 102,51 | LS => | 85,22 MO com LS => | 187,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 116,03 | Valor com BDI => | 576,31 | |

| 20.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 99250 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 151,78 | 151,78 | |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,3800000 | 4,99 | 1,79 | |
| 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 | m² | 0,0041000 | 412,50 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4243000 | 22,46 | 31,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1191000 | 16,48 | 18,44 | |
| 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 | m² | 0,0300000 | 507,55 | 15,22 | |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0291000 | 404,34 | 11,76 | |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0175000 | 2.428,12 | 42,49 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0034000 | 8,13 | 0,02 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0740000 | 10,12 | 0,74 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 3,54 | 0,31 | |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0078000 | 18,38 | 0,14 | |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2780000 | 18,01 | 4,97 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 37,0548000 | 0,60 | 22,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 34,31 | LS => | 28,53 MO com LS => | 62,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 38,26 | Valor com BDI => | 190,04 | |

| 20.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 89710 SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,58 | 15,58 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 16,40 | 2,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 21,92 | 3,62 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0049000 | 43,49 | 0,21 | |
| Insumo | 00011739 SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 49,27 | 0,36 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,58 | 0,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,64 | LS => | 2,19 MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,92 | Valor com BDI => | 19,50 | |

| 21.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 90443 SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 6,22 | 6,22 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 16,40 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2348000 | 21,92 | 5,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,21 MO com LS => | 4,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,56 | Valor com BDI => | 7,78 | |

100

100

100

100

100

100

100

100



100

100

100

100

100

100

100



100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 21.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,37 | 12,37 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0830000 | 16,40 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3650000 | 21,92 | 8,00 | |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), P/REPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0051000 | 591,79 | 3,01 | |
| | | | MO sem LS => | 4,28 | LS => | 3,55 | MO com LS => | 7,83 |
| | | | Valor do BDI => | 3,11 | | | Valor com BDI => | 15,48 |
| 21.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89508 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,96 | 12,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 16,40 | 2,43 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1483000 | 21,92 | 3,25 | |
| Insumo | 00020067 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 8688) | Material | M | 1,0353000 | 7,03 | 7,27 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0082000 | 1,58 | 0,01 | |
| | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 1,97 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | Valor do BDI => | 3,26 | | | Valor com BDI => | 16,22 |
| 22.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4833 SEINFRA | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | PISOS INTERNOS | m² | 1,0000000 | 241,50 | 241,50 | |
| Insumo | B9143 SEINFRA | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO) | Material | m² | 1,0000000 | 241,50 | 241,50 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 60,88 | | | Valor com BDI => | 302,38 |
| 22.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0926 SEINFRA | CARROSSEL DE RODA | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 981,57 | 981,57 | |
| Insumo | I0496 SEINFRA | CARROSSEL TIPO OLA | Material | UN | 1,0000000 | 981,57 | 981,57 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 247,45 | | | Valor com BDI => | 1.229,02 |
| 22.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2995 SEINFRA | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 592,59 | 592,59 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 30,07 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | C0838 SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 410,47 | 49,25 | |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 102,26 | 12,27 | |
| Insumo | I2474 SEINFRA | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | Material | UN | 1,0000000 | 527,47 | 527,47 | |
| | | | MO sem LS => | 13,13 | LS => | 10,91 | MO com LS => | 24,04 |
| | | | Valor do BDI => | 149,39 | | | Valor com BDI => | 741,98 |
| 22.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0352 SEINFRA | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 769,02 | 769,02 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 30,07 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | C0838 SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 410,47 | 49,25 | |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 102,26 | 12,27 | |
| Insumo | I0182 SEINFRA | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | Material | UN | 1,0000000 | 703,90 | 703,90 | |
| | | | MO sem LS => | 13,13 | LS => | 10,91 | MO com LS => | 24,04 |
| | | | Valor do BDI => | 193,86 | | | Valor com BDI => | 962,88 |
| 22.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C3000 SEINFRA | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 1.031,75 | 1.031,75 | |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 30,07 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | C0838 SEINFRA | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 410,47 | 49,25 | |
| Composição Auxiliar | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 0,1200000 | 102,26 | 12,27 | |
| Insumo | I2477 SEINFRA | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | Material | UN | 1,0000000 | 966,63 | 966,63 | |
| | | | MO sem LS => | 13,13 | LS => | 10,91 | MO com LS => | 24,04 |
| | | | Valor do BDI => | 260,10 | | | Valor com BDI => | 1.291,85 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRSA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| 22.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 9165 ORSE | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Serjipark ou similar | Urbanização de Parques e Praças | Un | 1,0000000 | 3.399,31 | 3.399,31 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 | |
| Composição Auxiliar | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b16/2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,1800000 | 406,76 | 73,21 | |
| 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 | 0,1800000 | 43,83 | 7,88 | |
| Insumo | 9454 ORSE | Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) tubo P galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Serjipark ou similar | Material | un | 1,0000000 | 3.298,00 | 3.298,00 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| | | | MO sem LS => | 19,36 | LS => | 16,09 | MO com LS => | 35,45 |
| | | | Valor do BDI => | 858,96 | | | Valor com BDI => | 4.256,27 |
| 22.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13140 ORSE | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 11.506,42 | 11.506,42 | |
| | 13669 ORSE | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar. | Serviços | un | 1,0000000 | 11.506,42 | 11.506,42 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2.900,76 | | | Valor com BDI => | 14.407,18 |
| 22.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13084 ORSE | Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem | Urbanização de Parques e Praças | un | 1,0000000 | 637,50 | 637,50 | |
| Insumo | 13846 ORSE | Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar | Material | un | 1,0000000 | 637,50 | 637,50 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 160,71 | | | Valor com BDI => | 798,21 |
| 22.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98520 SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0631000 | 16,48 | 1,03 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0158000 | 22,17 | 0,35 | |
| Insumo | 00003123 SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | Material | KG | 0,1000000 | 2,35 | 0,23 | |
| Insumo | 00038125 SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material | KG | 2,5000000 | 1,70 | 4,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,55 | LS => | 0,45 | MO com LS => | 1,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 7,33 |
| 22.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103946 SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 18,73 | 18,73 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1564900 | 18,48 | 2,87 | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0391000 | 22,17 | 0,86 | |
| Insumo | 00003322 SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1,0000000 | 15,30 | 15,30 | |
| | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,13 | MO com LS => | 2,48 |
| | | | Valor do BDI => | 4,72 | | | Valor com BDI => | 23,45 |
| 24.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 2450 ORSE | Limpeza geral | Limpeza | m² | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,26 | 0,32 | |
| Insumo | 1997 ORSE | Sabão em pó | Material | kg | 0,0050000 | 8,66 | 0,04 | |
| Insumo | 2414 ORSE | Vassoura piaçava | Material | un | 0,0500000 | 10,03 | 0,50 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,35 | 1,13 | |
| | | | MO sem LS => | 0,82 | LS => | 0,51 | MO com LS => | 1,13 |
| | | | Valor do BDI => | 0,50 | | | Valor com BDI => | 2,49 |
| 24.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 10361 ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m | Serviços Iniciais de Obras Cívis | un | 1,0000000 | 1.935,73 | 1.935,73 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,26 | 1,95 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,14 | 1,85 | |

100

| Date | Particulars | Debit | Credit | Balance |
|------|-------------|-------|--------|---------|
| 1900 | Jan 1 | | | |
| | Jan 2 | | | |
| | Jan 3 | | | |
| | Jan 4 | | | |
| | Jan 5 | | | |
| | Jan 6 | | | |
| | Jan 7 | | | |
| | Jan 8 | | | |
| | Jan 9 | | | |
| | Jan 10 | | | |
| | Jan 11 | | | |
| | Jan 12 | | | |
| | Jan 13 | | | |
| | Jan 14 | | | |
| | Jan 15 | | | |
| | Jan 16 | | | |
| | Jan 17 | | | |
| | Jan 18 | | | |
| | Jan 19 | | | |
| | Jan 20 | | | |
| | Jan 21 | | | |
| | Jan 22 | | | |
| | Jan 23 | | | |
| | Jan 24 | | | |
| | Jan 25 | | | |
| | Jan 26 | | | |
| | Jan 27 | | | |
| | Jan 28 | | | |
| | Jan 29 | | | |
| | Jan 30 | | | |
| | Jan 31 | | | |
| | Feb 1 | | | |
| | Feb 2 | | | |
| | Feb 3 | | | |
| | Feb 4 | | | |
| | Feb 5 | | | |
| | Feb 6 | | | |
| | Feb 7 | | | |
| | Feb 8 | | | |
| | Feb 9 | | | |
| | Feb 10 | | | |
| | Feb 11 | | | |
| | Feb 12 | | | |
| | Feb 13 | | | |
| | Feb 14 | | | |
| | Feb 15 | | | |
| | Feb 16 | | | |
| | Feb 17 | | | |
| | Feb 18 | | | |
| | Feb 19 | | | |
| | Feb 20 | | | |
| | Feb 21 | | | |
| | Feb 22 | | | |
| | Feb 23 | | | |
| | Feb 24 | | | |
| | Feb 25 | | | |
| | Feb 26 | | | |
| | Feb 27 | | | |
| | Feb 28 | | | |
| | Feb 29 | | | |
| | Feb 30 | | | |
| | Feb 31 | | | |
| | Mar 1 | | | |
| | Mar 2 | | | |
| | Mar 3 | | | |
| | Mar 4 | | | |
| | Mar 5 | | | |
| | Mar 6 | | | |
| | Mar 7 | | | |
| | Mar 8 | | | |
| | Mar 9 | | | |
| | Mar 10 | | | |
| | Mar 11 | | | |
| | Mar 12 | | | |
| | Mar 13 | | | |
| | Mar 14 | | | |
| | Mar 15 | | | |
| | Mar 16 | | | |
| | Mar 17 | | | |
| | Mar 18 | | | |
| | Mar 19 | | | |
| | Mar 20 | | | |
| | Mar 21 | | | |
| | Mar 22 | | | |
| | Mar 23 | | | |
| | Mar 24 | | | |
| | Mar 25 | | | |
| | Mar 26 | | | |
| | Mar 27 | | | |
| | Mar 28 | | | |
| | Mar 29 | | | |
| | Mar 30 | | | |
| | Mar 31 | | | |
| | Apr 1 | | | |
| | Apr 2 | | | |
| | Apr 3 | | | |
| | Apr 4 | | | |
| | Apr 5 | | | |
| | Apr 6 | | | |
| | Apr 7 | | | |
| | Apr 8 | | | |
| | Apr 9 | | | |
| | Apr 10 | | | |
| | Apr 11 | | | |
| | Apr 12 | | | |
| | Apr 13 | | | |
| | Apr 14 | | | |
| | Apr 15 | | | |
| | Apr 16 | | | |
| | Apr 17 | | | |
| | Apr 18 | | | |
| | Apr 19 | | | |
| | Apr 20 | | | |
| | Apr 21 | | | |
| | Apr 22 | | | |
| | Apr 23 | | | |
| | Apr 24 | | | |
| | Apr 25 | | | |
| | Apr 26 | | | |
| | Apr 27 | | | |
| | Apr 28 | | | |
| | Apr 29 | | | |
| | Apr 30 | | | |
| | Apr 31 | | | |
| | May 1 | | | |
| | May 2 | | | |
| | May 3 | | | |
| | May 4 | | | |
| | May 5 | | | |
| | May 6 | | | |
| | May 7 | | | |
| | May 8 | | | |
| | May 9 | | | |
| | May 10 | | | |
| | May 11 | | | |
| | May 12 | | | |
| | May 13 | | | |
| | May 14 | | | |
| | May 15 | | | |
| | May 16 | | | |
| | May 17 | | | |
| | May 18 | | | |
| | May 19 | | | |
| | May 20 | | | |
| | May 21 | | | |
| | May 22 | | | |
| | May 23 | | | |
| | May 24 | | | |
| | May 25 | | | |
| | May 26 | | | |
| | May 27 | | | |
| | May 28 | | | |
| | May 29 | | | |
| | May 30 | | | |
| | May 31 | | | |
| | Jun 1 | | | |
| | Jun 2 | | | |
| | Jun 3 | | | |
| | Jun 4 | | | |
| | Jun 5 | | | |
| | Jun 6 | | | |
| | Jun 7 | | | |
| | Jun 8 | | | |
| | Jun 9 | | | |
| | Jun 10 | | | |
| | Jun 11 | | | |
| | Jun 12 | | | |
| | Jun 13 | | | |
| | Jun 14 | | | |
| | Jun 15 | | | |
| | Jun 16 | | | |
| | Jun 17 | | | |
| | Jun 18 | | | |
| | Jun 19 | | | |
| | Jun 20 | | | |
| | Jun 21 | | | |
| | Jun 22 | | | |
| | Jun 23 | | | |
| | Jun 24 | | | |
| | Jun 25 | | | |
| | Jun 26 | | | |
| | Jun 27 | | | |
| | Jun 28 | | | |
| | Jun 29 | | | |
| | Jun 30 | | | |
| | Jun 31 | | | |
| | Jul 1 | | | |
| | Jul 2 | | | |
| | Jul 3 | | | |
| | Jul 4 | | | |
| | Jul 5 | | | |
| | Jul 6 | | | |
| | Jul 7 | | | |
| | Jul 8 | | | |
| | Jul 9 | | | |
| | Jul 10 | | | |
| | Jul 11 | | | |
| | Jul 12 | | | |
| | Jul 13 | | | |
| | Jul 14 | | | |
| | Jul 15 | | | |
| | Jul 16 | | | |
| | Jul 17 | | | |
| | Jul 18 | | | |
| | Jul 19 | | | |
| | Jul 20 | | | |
| | Jul 21 | | | |
| | Jul 22 | | | |
| | Jul 23 | | | |
| | Jul 24 | | | |
| | Jul 25 | | | |
| | Jul 26 | | | |
| | Jul 27 | | | |
| | Jul 28 | | | |
| | Jul 29 | | | |
| | Jul 30 | | | |
| | Jul 31 | | | |
| | Aug 1 | | | |
| | Aug 2 | | | |
| | Aug 3 | | | |
| | Aug 4 | | | |
| | Aug 5 | | | |
| | Aug 6 | | | |
| | Aug 7 | | | |
| | Aug 8 | | | |
| | Aug 9 | | | |
| | Aug 10 | | | |
| | Aug 11 | | | |
| | Aug 12 | | | |
| | Aug 13 | | | |
| | Aug 14 | | | |
| | Aug 15 | | | |
| | Aug 16 | | | |
| | Aug 17 | | | |
| | Aug 18 | | | |
| | Aug 19 | | | |
| | Aug 20 | | | |
| | Aug 21 | | | |
| | Aug 22 | | | |
| | Aug 23 | | | |
| | Aug 24 | | | |
| | Aug 25 | | | |
| | Aug 26 | | | |
| | Aug 27 | | | |
| | Aug 28 | | | |
| | Aug 29 | | | |
| | Aug 30 | | | |
| | Aug 31 | | | |
| | Sep 1 | | | |
| | Sep 2 | | | |
| | Sep 3 | | | |
| | Sep 4 | | | |
| | Sep 5 | | | |
| | Sep 6 | | | |
| | Sep 7 | | | |
| | Sep 8 | | | |
| | Sep 9 | | | |
| | Sep 10 | | | |
| | Sep 11 | | | |
| | Sep 12 | | | |
| | Sep 13 | | | |
| | Sep 14 | | | |
| | Sep 15 | | | |
| | Sep 16 | | | |
| | Sep 17 | | | |
| | Sep 18 | | | |
| | Sep 19 | | | |
| | Sep 20 | | | |
| | Sep 21 | | | |
| | Sep 22 | | | |
| | Sep 23 | | | |
| | Sep 24 | | | |
| | Sep 25 | | | |
| | Sep 26 | | | |
| | Sep 27 | | | |
| | Sep 28 | | | |
| | Sep 29 | | | |
| | Sep 30 | | | |
| | Sep 31 | | | |
| | Oct 1 | | | |
| | Oct 2 | | | |
| | Oct 3 | | | |
| | Oct 4 | | | |
| | Oct 5 | | | |
| | Oct 6 | | | |
| | Oct 7 | | | |
| | Oct 8 | | | |
| | Oct 9 | | | |
| | Oct 10 | | | |
| | Oct 11 | | | |
| | Oct 12 | | | |
| | Oct 13 | | | |
| | Oct 14 | | | |
| | Oct 15 | | | |
| | Oct 16 | | | |
| | Oct 17 | | | |
| | Oct 18 | | | |
| | Oct 19 | | | |
| | Oct 20 | | | |
| | Oct 21 | | | |
| | Oct 22 | | | |
| | Oct 23 | | | |
| | Oct 24 | | | |
| | Oct 25 | | | |
| | Oct 26 | | | |
| | Oct 27 | | | |
| | Oct 28 | | | |
| | Oct 29 | | | |
| | Oct 30 | | | |
| | Oct 31 | | | |
| | Nov 1 | | | |
| | Nov 2 | | | |
| | Nov 3 | | | |
| | Nov 4 | | | |
| | Nov 5 | | | |
| | Nov 6 | | | |
| | Nov 7 | | | |
| | Nov 8 | | | |
| | Nov 9 | | | |
| | Nov 10 | | | |
| | Nov 11 | | | |
| | Nov 12 | | | |
| | Nov 13 | | | |
| | Nov 14 | | | |
| | Nov 15 | | | |
| | Nov 16 | | | |
| | Nov 17 | | | |
| | Nov 18 | | | |
| | Nov 19 | | | |
| | Nov 20 | | | |
| | Nov 21 | | | |
| | Nov 22 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotelas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0040000 | 485,00 1,94 |
| Insumo | 11141 ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,80 m | Material | un | 1,0000000 | 1,912,91 1,912,91 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,08 10,24 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 6,81 |
| | | | | MO sem LS => | 9,41 | LS => 7,82 MO com LS => 17,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 487,99 | Valor com BDI => 2.423,72 |

| Composições Auxiliares | | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Valor Unit Total |
| | | | | H | 1,0000000 | 16,80 16,80 |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 0,14 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 11,66 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 0,59 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 0,82 |
| | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => 5,36 MO com LS => 11,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,23 | Valor com BDI => 21,03 |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Valor Unit Total |
| | | | | H | 1,0000000 | 16,71 16,71 |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 0,15 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 11,66 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 0,34 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 0,94 |
| | | | | MO sem LS => | 6,46 | LS => 5,38 MO com LS => 11,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,21 | Valor com BDI => 20,92 |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Composição | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Valor Unit Total |
| | | | | H | 1,0000000 | 15,97 15,97 |
| Composição Auxiliar | 95310 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 0,14 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 0,57 |
| Insumo | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 11,66 |
| | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => 5,38 MO com LS => 11,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | Valor com BDI => 19,99 |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|
| Composição | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und | Quant. | Valor Unit Total |
| | | | | H | 1,0000000 | 16,68 16,68 |
| Composição Auxiliar | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 0,14 |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 11,66 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => | |
| | | | | | | 5,36 | |
| | | | | MO com LS => | | 11,80 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4,20 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 20,88 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 6,37 | 6,37 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0880000 | 22,21 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 16,48 | 0,56 |
| 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 | 1,1630000 | 3,60 | 4,18 |
| Insumo | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 20,27 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | |
| | | | | | | 0,71 | |
| | | | | MO com LS => | | 1,56 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 7,97 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0076 SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m² | 1,0000000 | 107,90 | 107,90 |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0304000 | 60,00 | 1,82 |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 4,5500000 | 0,82 | 3,73 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 4,5500000 | 0,80 | 3,64 |
| Insumo | 12082 SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 84,0000000 | 0,60 | 50,40 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,8000000 | 17,08 | 27,32 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,8500000 | 11,35 | 20,99 |
| | | | | MO sem LS => | 26,38 | LS => | |
| | | | | | | 21,93 | |
| | | | | MO com LS => | | 48,31 | |
| | | | | Valor do BDI => | 27,20 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 135,10 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0173 SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 1,0000000 | 380,86 | 380,86 |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,2160000 | 60,00 | 72,96 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 243,0000000 | 0,80 | 194,40 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 11,35 | 113,50 |
| | | | | MO sem LS => | 61,97 | LS => | |
| | | | | | | 51,53 | |
| | | | | MO com LS => | | 113,50 | |
| | | | | Valor do BDI => | 96,01 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 476,87 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 573,59 | 573,59 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,2300000 | 16,48 | 185,07 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 60,00 | 89,80 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116,4000000 | 0,94 | 109,41 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261,8900000 | 0,80 | 209,51 |
| | | | | MO sem LS => | 71,13 | LS => | |
| | | | | | | 59,13 | |
| | | | | MO com LS => | | 130,26 | |
| | | | | Valor do BDI => | 144,60 | Valor com BDI => | |
| | | | | | | 718,19 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 464,12 | 464,12 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 15,93 | 71,68 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 1,48 | 1,55 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000 | 0,28 | 0,96 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 60,00 | 89,60 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,94 | 163,65 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,80 | 156,68 | |
| | | MO sem LS => | | 28,90 | LS => | 24,02 | MO com LS => | 52,92 |
| | | Valor do BDI => | | 117,00 | | | Valor com BDI => | 581,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87294 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 438,46 | 438,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7900000 | 16,48 | 13,01 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6500000 | 15,93 | 58,14 | |
| Composição | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8500000 | 4,16 | 3,53 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8000000 | 1,18 | 3,30 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1800000 | 60,00 | 70,80 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 157,4400000 | 0,84 | 147,99 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 177,1200000 | 0,80 | 141,69 | |
| | | MO sem LS => | | 28,44 | LS => | 23,64 | MO com LS => | 52,06 |
| | | Valor do BDI => | | 110,53 | | | Valor com BDI => | 548,99 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87337 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 438,76 | 438,76 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8800000 | 15,93 | 77,73 | |
| Composição Auxiliar | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1400000 | 3,83 | 4,36 | |
| Composição Auxiliar | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7400000 | 0,77 | 2,87 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 60,00 | 89,60 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 154,4600000 | 0,94 | 145,19 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 173,7700000 | 0,80 | 139,01 | |
| | | MO sem LS => | | 31,33 | LS => | 26,05 | MO com LS => | 57,38 |
| | | Valor do BDI => | | 110,61 | | | Valor com BDI => | 549,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 469,41 | 469,41 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3200000 | 15,93 | 86,81 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0100000 | 1,48 | 1,49 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3100000 | 0,28 | 0,92 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9500000 | 60,00 | 57,00 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 426,4900000 | 0,80 | 341,19 | |
| | | MO sem LS => | | 27,74 | LS => | 23,06 | MO com LS => | 50,80 |
| | | Valor do BDI => | | 118,33 | | | Valor com BDI => | 587,74 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 679,87 | 679,87 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7500000 | 15,93 | 59,73 |

222A

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000 | 1,48 | 1,28 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000 | 0,28 | 0,80 | |
| Insumo | 0000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19,4400000 | 8,46 | 164,46 | |
| Insumo | 0000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 60,00 | 64,80 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486,0000000 | 0,80 | 388,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,08 | LS => | 20,02 MO com LS => | 44,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,39 | Valor com BDI => | 851,26 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 591,79 | 591,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,5700000 | 16,48 | 141,23 | |
| Insumo | 0000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 60,00 | 84,20 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482,9600000 | 0,80 | 386,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 54,28 | LS => | 45,13 MO com LS => | 99,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 149,19 | Valor com BDI => | 740,98 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 507,55 | 507,55 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,4200000 | 15,93 | 54,48 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000 | 1,48 | 1,18 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000 | 0,28 | 0,73 | |
| Insumo | 0000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 60,00 | 64,20 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7000000 | 0,80 | 386,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,96 | LS => | 18,25 MO com LS => | 40,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,95 | Valor com BDI => | 635,50 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 100489 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 506,96 | 506,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 16,48 | 12,36 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4400000 | 15,93 | 38,86 | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5700000 | 4,16 | 2,37 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,8700000 | 1,18 | 2,20 | |
| Insumo | 0000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0700000 | 60,00 | 64,20 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483,7200000 | 0,80 | 386,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,42 | LS => | 16,97 MO com LS => | 37,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,80 | Valor com BDI => | 634,76 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 412,50 | 412,50 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,6400000 | 15,93 | 73,91 |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0800000 | 1,48 | 1,59 |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,5600000 | 0,28 | 0,99 |
| Insumo | 0000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0200000 | 60,00 | 61,20 |

7
RFA

1950-1951

| Date | Description | Debit | Credit | Balance |
|------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 1950-1-1 | Opening Balance | | | |
| 1950-1-15 | ... | | | |
| 1950-2-1 | ... | | | |
| 1950-2-15 | ... | | | |
| 1950-3-1 | ... | | | |
| 1950-3-15 | ... | | | |
| 1950-4-1 | ... | | | |
| 1950-4-15 | ... | | | |
| 1950-5-1 | ... | | | |
| 1950-5-15 | ... | | | |
| 1950-6-1 | ... | | | |
| 1950-6-15 | ... | | | |
| 1950-7-1 | ... | | | |
| 1950-7-15 | ... | | | |
| 1950-8-1 | ... | | | |
| 1950-8-15 | ... | | | |
| 1950-9-1 | ... | | | |
| 1950-9-15 | ... | | | |
| 1950-10-1 | ... | | | |
| 1950-10-15 | ... | | | |
| 1950-11-1 | ... | | | |
| 1950-11-15 | ... | | | |
| 1950-12-1 | ... | | | |
| 1950-12-15 | ... | | | |
| 1951-1-1 | ... | | | |
| 1951-1-15 | ... | | | |
| 1951-2-1 | ... | | | |
| 1951-2-15 | ... | | | |
| 1951-3-1 | ... | | | |
| 1951-3-15 | ... | | | |
| 1951-4-1 | ... | | | |
| 1951-4-15 | ... | | | |
| 1951-5-1 | ... | | | |
| 1951-5-15 | ... | | | |
| 1951-6-1 | ... | | | |
| 1951-6-15 | ... | | | |
| 1951-7-1 | ... | | | |
| 1951-7-15 | ... | | | |
| 1951-8-1 | ... | | | |
| 1951-8-15 | ... | | | |
| 1951-9-1 | ... | | | |
| 1951-9-15 | ... | | | |
| 1951-10-1 | ... | | | |
| 1951-10-15 | ... | | | |
| 1951-11-1 | ... | | | |
| 1951-11-15 | ... | | | |
| 1951-12-1 | ... | | | |
| 1951-12-15 | ... | | | |
| 1952-1-1 | ... | | | |
| 1952-1-15 | ... | | | |
| 1952-2-1 | ... | | | |
| 1952-2-15 | ... | | | |
| 1952-3-1 | ... | | | |
| 1952-3-15 | ... | | | |
| 1952-4-1 | ... | | | |
| 1952-4-15 | ... | | | |
| 1952-5-1 | ... | | | |
| 1952-5-15 | ... | | | |
| 1952-6-1 | ... | | | |
| 1952-6-15 | ... | | | |
| 1952-7-1 | ... | | | |
| 1952-7-15 | ... | | | |
| 1952-8-1 | ... | | | |
| 1952-8-15 | ... | | | |
| 1952-9-1 | ... | | | |
| 1952-9-15 | ... | | | |
| 1952-10-1 | ... | | | |
| 1952-10-15 | ... | | | |
| 1952-11-1 | ... | | | |
| 1952-11-15 | ... | | | |
| 1952-12-1 | ... | | | |
| 1952-12-15 | ... | | | |
| 1953-1-1 | ... | | | |
| 1953-1-15 | ... | | | |
| 1953-2-1 | ... | | | |
| 1953-2-15 | ... | | | |
| 1953-3-1 | ... | | | |
| 1953-3-15 | ... | | | |
| 1953-4-1 | ... | | | |
| 1953-4-15 | ... | | | |
| 1953-5-1 | ... | | | |
| 1953-5-15 | ... | | | |
| 1953-6-1 | ... | | | |
| 1953-6-15 | ... | | | |
| 1953-7-1 | ... | | | |
| 1953-7-15 | ... | | | |
| 1953-8-1 | ... | | | |
| 1953-8-15 | ... | | | |
| 1953-9-1 | ... | | | |
| 1953-9-15 | ... | | | |
| 1953-10-1 | ... | | | |
| 1953-10-15 | ... | | | |
| 1953-11-1 | ... | | | |
| 1953-11-15 | ... | | | |
| 1953-12-1 | ... | | | |
| 1953-12-15 | ... | | | |
| 1954-1-1 | ... | | | |
| 1954-1-15 | ... | | | |
| 1954-2-1 | ... | | | |
| 1954-2-15 | ... | | | |
| 1954-3-1 | ... | | | |
| 1954-3-15 | ... | | | |
| 1954-4-1 | ... | | | |
| 1954-4-15 | ... | | | |
| 1954-5-1 | ... | | | |
| 1954-5-15 | ... | | | |
| 1954-6-1 | ... | | | |
| 1954-6-15 | ... | | | |
| 1954-7-1 | ... | | | |
| 1954-7-15 | ... | | | |
| 1954-8-1 | ... | | | |
| 1954-8-15 | ... | | | |
| 1954-9-1 | ... | | | |
| 1954-9-15 | ... | | | |
| 1954-10-1 | ... | | | |
| 1954-10-15 | ... | | | |
| 1954-11-1 | ... | | | |
| 1954-11-15 | ... | | | |
| 1954-12-1 | ... | | | |
| 1954-12-15 | ... | | | |
| 1955-1-1 | ... | | | |
| 1955-1-15 | ... | | | |
| 1955-2-1 | ... | | | |
| 1955-2-15 | ... | | | |
| 1955-3-1 | ... | | | |
| 1955-3-15 | ... | | | |
| 1955-4-1 | ... | | | |
| 1955-4-15 | ... | | | |
| 1955-5-1 | ... | | | |
| 1955-5-15 | ... | | | |
| 1955-6-1 | ... | | | |
| 1955-6-15 | ... | | | |
| 1955-7-1 | ... | | | |
| 1955-7-15 | ... | | | |
| 1955-8-1 | ... | | | |
| 1955-8-15 | ... | | | |
| 1955-9-1 | ... | | | |
| 1955-9-15 | ... | | | |
| 1955-10-1 | ... | | | |
| 1955-10-15 | ... | | | |
| 1955-11-1 | ... | | | |
| 1955-11-15 | ... | | | |
| 1955-12-1 | ... | | | |
| 1955-12-15 | ... | | | |
| 1956-1-1 | ... | | | |
| 1956-1-15 | ... | | | |
| 1956-2-1 | ... | | | |
| 1956-2-15 | ... | | | |
| 1956-3-1 | ... | | | |
| 1956-3-15 | ... | | | |
| 1956-4-1 | ... | | | |
| 1956-4-15 | ... | | | |
| 1956-5-1 | ... | | | |
| 1956-5-15 | ... | | | |
| 1956-6-1 | ... | | | |
| 1956-6-15 | ... | | | |
| 1956-7-1 | ... | | | |
| 1956-7-15 | ... | | | |
| 1956-8-1 | ... | | | |
| 1956-8-15 | ... | | | |
| 1956-9-1 | ... | | | |
| 1956-9-15 | ... | | | |
| 1956-10-1 | ... | | | |
| 1956-10-15 | ... | | | |
| 1956-11-1 | ... | | | |
| 1956-11-15 | ... | | | |
| 1956-12-1 | ... | | | |
| 1956-12-15 | ... | | | |
| 1957-1-1 | ... | | | |
| 1957-1-15 | ... | | | |
| 1957-2-1 | ... | | | |
| 1957-2-15 | ... | | | |
| 1957-3-1 | ... | | | |
| 1957-3-15 | ... | | | |
| 1957-4-1 | ... | | | |
| 1957-4-15 | ... | | | |
| 1957-5-1 | ... | | | |
| 1957-5-15 | ... | | | |
| 1957-6-1 | ... | | | |
| 1957-6-15 | ... | | | |
| 1957-7-1 | ... | | | |
| 1957-7-15 | ... | | | |
| 1957-8-1 | ... | | | |
| 1957-8-15 | ... | | | |
| 1957-9-1 | ... | | | |
| 1957-9-15 | ... | | | |
| 1957-10-1 | ... | | | |
| 1957-10-15 | ... | | | |
| 1957-11-1 | ... | | | |
| 1957-11-15 | ... | | | |
| 1957-12-1 | ... | | | |
| 1957-12-15 | ... | | | |
| 1958-1-1 | ... | | | |
| 1958-1-15 | ... | | | |
| 1958-2-1 | ... | | | |
| 1958-2-15 | ... | | | |
| 1958-3-1 | ... | | | |
| 1958-3-15 | ... | | | |
| 1958-4-1 | ... | | | |
| 1958-4-15 | ... | | | |
| 1958-5-1 | ... | | | |
| 1958-5-15 | ... | | | |
| 1958-6-1 | ... | | | |
| 1958-6-15 | ... | | | |
| 1958-7-1 | ... | | | |
| 1958-7-15 | ... | | | |
| 1958-8-1 | ... | | | |
| 1958-8-15 | ... | | | |
| 1958-9-1 | ... | | | |
| 1958-9-15 | ... | | | |
| 1958-10-1 | ... | | | |
| 1958-10-15 | ... | | | |
| 1958-11-1 | ... | | | |
| 1958-11-15 | ... | | | |
| 1958-12-1 | ... | | | |
| 1958-12-15 | ... | | | |
| 1959-1-1 | ... | | | |
| 1959-1-15 | ... | | | |
| 1959-2-1 | ... | | | |
| 1959-2-15 | ... | | | |
| 1959-3-1 | ... | | | |
| 1959-3-15 | ... | | | |
| 1959-4-1 | ... | | | |
| 1959-4-15 | ... | | | |
| 1959-5-1 | ... | | | |
| 1959-5-15 | ... | | | |
| 1959-6-1 | ... | | | |
| 1959-6-15 | ... | | | |
| 1959-7-1 | ... | | | |
| 1959-7-15 | ... | | | |
| 1959-8-1 | ... | | | |
| 1959-8-15 | ... | | | |
| 1959-9-1 | ... | | | |
| 1959-9-15 | ... | | | |
| 1959-10-1 | ... | | | |
| 1959-10-15 | ... | | | |
| 1959-11-1 | ... | | | |
| 1959-11-15 | ... | | | |
| 1959-12-1 | ... | | | |
| 1959-12-15 | ... | | | |
| 1960-1-1 | ... | | | |
| 1960-1-15 | ... | | | |
| 1960-2-1 | ... | | | |
| 1960-2-15 | ... | | | |
| 1960-3-1 | ... | | | |
| 1960-3-15 | ... | | | |
| 1960-4-1 | ... | | | |
| 1960-4-15 | ... | | | |
| 1960-5-1 | ... | | | |
| 1960-5-15 | ... | | | |
| 1960-6-1 | ... | | | |
| 1960-6-15 | ... | | | |
| 1960-7-1 | ... | | | |
| 1960-7-15 | ... | | | |
| 1960-8-1 | ... | | | |
| 1960-8-15 | ... | | | |
| 1960-9-1 | ... | | | |
| 1960-9-15 | ... | | | |
| 1960-10-1 | ... | | | |
| 1960-10-15 | ... | | | |
| 1960-11-1 | ... | | | |
| 1960-11-15 | ... | | | |
| 1960-12-1 | ... | | | |
| 1960-12-15 | ... | | | |
| 1961-1-1 | ... | | | |
| 1961-1-15 | ... | | | |
| 1961-2-1 | ... | | | |
| 1961-2-15 | ... | | | |
| 1961-3-1 | ... | | | |
| 1961-3-15 | ... | | | |
| 1961-4-1 | ... | | | |
| 1961-4-15 | ... | | | |
| 1961-5-1 | ... | | | |
| 1961-5-15 | ... | | | |
| 1961-6-1 | ... | | | |
| 1961-6-15 | ... | | | |
| 1961-7-1 | ... | | | |
| 1961-7-15 | ... | | | |
| 1961-8-1 | ... | | | |
| 1961-8-15 | ... | | | |
| 1961-9-1 | ... | | | |
| 1961-9-15 | ... | | | |
| 1961-10-1 | ... | | | |
| 1961-10-15 | ... | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343,5200000 | 0,80 | 274,81 | |
| | | | MO sem LS => | 29,79 | LS => | 24,77 | MO com LS => | 54,56 |
| | | | Valor do BDI => | 103,99 | | | Valor com BDI => | 516,49 |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 529,45 | 529,45 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8500000 | 15,93 | 77,26 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1300000 | 1,48 | 1,67 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7200000 | 0,28 | 1,04 | |
| Insuno | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,3800000 | 60,00 | 81,60 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 459,8500000 | 0,80 | 367,88 | |
| | | | MO sem LS => | 31,14 | LS => | 25,89 | MO com LS => | 57,03 |
| | | | Valor do BDI => | 133,47 | | | Valor com BDI => | 662,92 |
| Composição | 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 | 1,0000000 | 376,19 | 376,19 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,3300000 | 15,83 | 68,97 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 3,3320000 | 1,48 | 4,93 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0100000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insuno | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2700000 | 60,00 | 76,20 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 281,5300000 | 0,80 | 225,22 | |
| Insuno | 00043617 SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,0630000 | 9,37 | 0,59 | |
| | | | MO sem LS => | 27,80 | LS => | 23,12 | MO com LS => | 50,92 |
| | | | Valor do BDI => | 94,83 | | | Valor com BDI => | 471,02 |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 | |
| Composição Auxiliar | 85314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insuno | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insuno | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 | MO com LS => | 17,28 |
| | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => | 27,89 |
| Composição | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | |
| Insuno | 10040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 11,66 | 0,93 | |
| Insuno | 10103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,0200000 | 14,05 | 0,28 | |
| Insuno | 10121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,08 | 1,36 | |
| Insuno | 10169 SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1,1500000 | 6,52 | 7,49 | |
| | | | MO sem LS => | 1,25 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 2,29 |
| | | | Valor do BDI => | 2,53 | | | Valor com BDI => | 12,59 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 89996 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0325000 | 16,80 | 0,54 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0488000 | 22,28 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 0000034 SINAPI | ACO CA-50; 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 6,89 | 6,89 | |
| | | | MO sem LS => | 0,67 | LS => | 0,55 | MO com LS => | 1,22 |
| | | | Valor do BDI => | 2,14 | | | Valor com BDI => | 10,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,79 | 12,79 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0172000 | 16,80 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 22,28 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 | |
| Composição Auxiliar | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,8160000 | 0,19 | 0,53 | |
| | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 13,92 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 2,07 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,80 |
| | | | Valor do BDI => | 3,22 | | | Valor com BDI => | 16,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 89996 SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 | |
| Composição Auxiliar | 88236 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0410000 | 16,80 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0615000 | 22,28 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 0000034 SINAPI | ACO CA-50; 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0000000 | 6,89 | 6,89 | |
| | | | MO sem LS => | 0,84 | LS => | 0,70 | MO com LS => | 1,54 |
| | | | Valor do BDI => | 2,25 | | | Valor com BDI => | 11,19 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 | |
| Composição Auxiliar | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 | |
| Composição Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| Composição Auxiliar | 00043484 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | |
| | | | MO sem LS => | 8,60 | LS => | 7,15 | MO com LS => | 15,75 |
| | | | Valor do BDI => | 5,22 | | | Valor com BDI => | 25,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,40 | 16,40 | |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 | |
| Composição Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Composição Auxiliar | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 00043485 SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | |
| | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 5,39 | MO com LS => | 11,88 |
| | | | Valor do BDI => | 4,13 | | | Valor com BDI => | 20,53 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,80 | 16,80 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Auxiliar | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insuno | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 | |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insuno | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => | 5,36 MO com LS => | 11,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,23 | Valor com BDI => | | 21,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | |
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Auxiliar | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insuno | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insuno | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 7,87 MO com LS => | 17,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,63 | Valor com BDI => | | 27,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 3844 ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual | Pavimentações Externas | m² | 1,0000000 | 13,92 | 13,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,26 | 1,30 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,14 | 1,25 | |
| Insuno | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,08 | 6,83 | |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 11,35 | 4,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 5,16 MO com LS => | 11,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,50 | Valor com BDI => | | 17,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 165 ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=24cm, com argamassa 15-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 112,49 | 112,49 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8750000 | 3,26 | 2,85 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,7500000 | 3,14 | 5,49 | |
| Composição Auxiliar | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoOrca | m³ | 0,0649000 | 448,08 | 29,08 | |
| Insuno | 2657 ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | Material | un | 47,0000000 | 0,75 | 35,25 | |
| Insuno | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,7500000 | 17,08 | 29,89 | |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,8750000 | 11,35 | 9,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,35 | LS => | 19,41 MO com LS => | 42,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,35 | Valor com BDI => | | 140,84 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 91 ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 398,08 | 398,08 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,26 | 19,56 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,14 | 18,84 |
| Composição Auxiliar | 1806 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,3000000 | 363,24 | 108,97 |
| Insuno | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,2000000 | 66,78 | 80,13 |

12

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

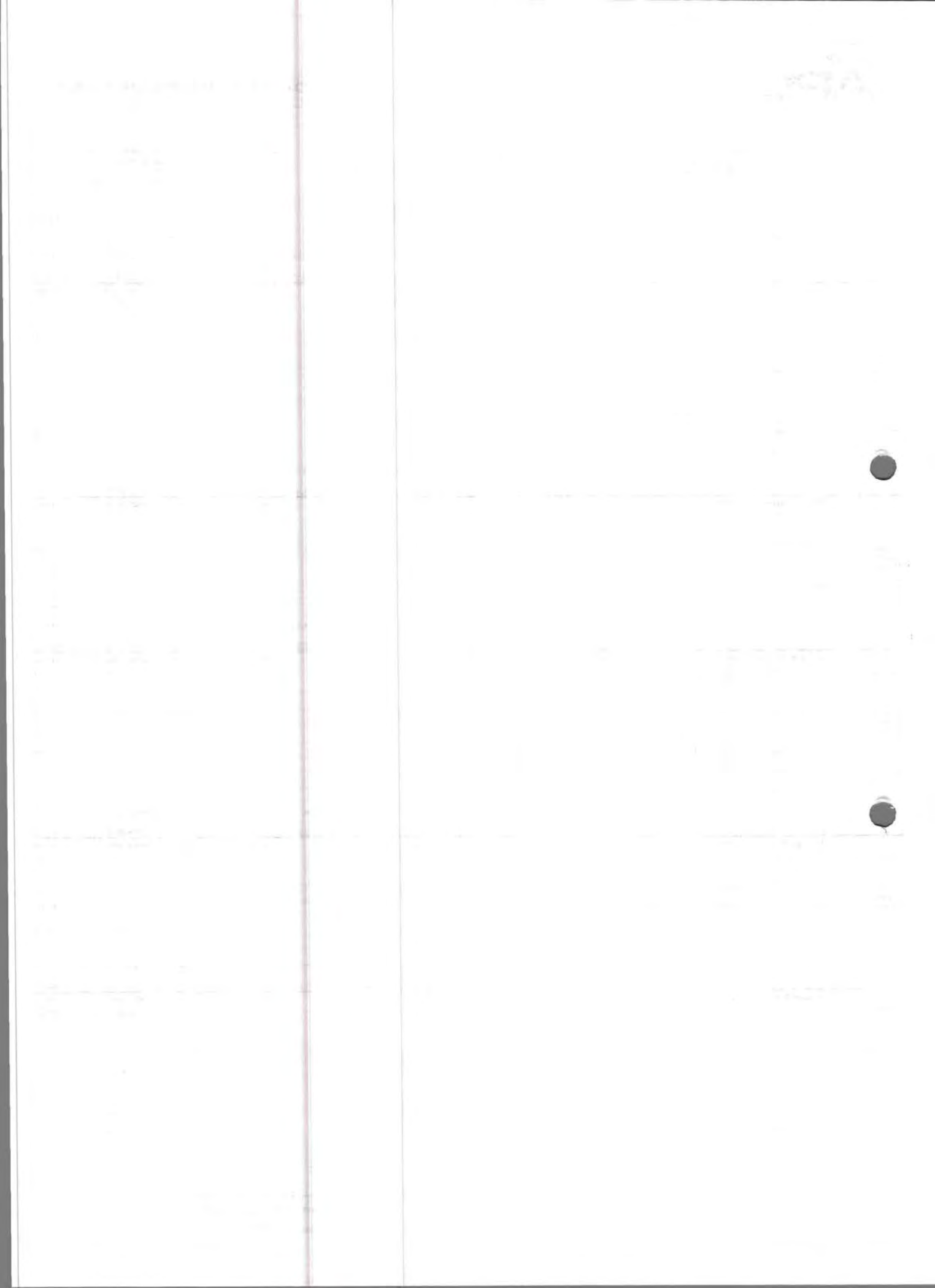
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 17,08 | 102,48 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 11,35 | 68,10 | |
| | | | MO sem LS => | 100,56 | LS => | 83,62 | MO com LS => | 184,20 |
| | | | Valor do BDI => | 100,35 | | | Valor com BDI => | 498,43 |
| Composição | 155 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,0000000 | 99,14 | 99,14 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,9100000 | 3,26 | 2,96 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,5200000 | 3,14 | 4,77 | |
| Composição Auxiliar | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 0,0320000 | 448,08 | 14,33 | |
| Insumo | 2212 ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | Material | un | 68,0000000 | 0,60 | 40,80 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,5200000 | 17,08 | 25,96 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9100000 | 11,35 | 10,32 | |
| | | | MO sem LS => | 20,60 | LS => | 17,13 | MO com LS => | 37,73 |
| | | | Valor do BDI => | 24,99 | | | Valor com BDI => | 124,13 |
| Composição | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporta | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 485,00 | 485,00 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 60,00 | 64,80 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 0,80 | 361,76 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,35 | 45,40 | |
| | | | MO sem LS => | 24,79 | LS => | 20,61 | MO com LS => | 45,40 |
| | | | Valor do BDI => | 122,26 | | | Valor com BDI => | 607,26 |
| Composição | 1905 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 610,20 | 610,20 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | |
| Insumo | 1113 ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | Material | kg | 20,0000000 | 6,26 | 125,20 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 60,00 | 64,80 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 452,2000000 | 0,80 | 361,76 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,35 | 45,40 | |
| | | | MO sem LS => | 24,79 | LS => | 20,61 | MO com LS => | 45,40 |
| | | | Valor do BDI => | 153,83 | | | Valor com BDI => | 764,03 |
| Composição | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 363,24 | 363,24 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 60,00 | 64,80 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 0,80 | 240,00 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,35 | 45,40 | |
| | | | MO sem LS => | 24,79 | LS => | 20,61 | MO com LS => | 45,40 |
| | | | Valor do BDI => | 91,57 | | | Valor com BDI => | 454,81 |
| Composição | 3308 ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³ | 1,0000000 | 448,08 | 448,08 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2160000 | 60,00 | 72,96 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 182,0000000 | 0,94 | 171,08 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 182,0000000 | 0,80 | 145,60 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,35 | 45,40 | |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| | | Valor do BDI => | 24,79 | Valor do BDI => | 20,61 | Valor com BDI => | 45,40 |
| | | Valor do BDI => | 112,96 | Valor do BDI => | 91,35 | Valor com BDI => | 561,04 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 77 ORSE | Alero de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água | Aterros / Reaterros / Compactações | m² | 1,0000000 | 115,83 | 115,83 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,26 | 9,78 |
| Insumo | 0000366 SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2000000 | 60,00 | 72,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 11,35 | 34,05 |
| | | MO sem LS => | 18,99 | LS => | 15,46 | MO com LS => | 34,05 |
| | | Valor do BDI => | 29,20 | Valor do BDI => | 24,07 | Valor com BDI => | 145,03 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 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 | 1,0000000 | 10,83 | 10,83 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,26 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,12 | 0,24 |
| Insumo | 81 ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 7,61 | 7,61 |
| Insumo | 0000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,08 | 1,36 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 11,35 | 0,90 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,19 | 0,07 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,30 | 0,12 |
| 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 | 0,0200000 | 13,92 | 0,27 |
| | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 2,26 |
| | | Valor do BDI => | 2,73 | Valor do BDI => | 2,26 | Valor com BDI => | 13,56 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 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 | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,26 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,12 | 0,21 |
| Insumo | 82 ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | Material | kg | 1,0000000 | 8,52 | 6,52 |
| Insumo | 0000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 17,08 | 1,19 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 11,35 | 0,79 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4000000 | 0,19 | 0,07 |
| Insumo | 00039315 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | Material | UN | 0,4000000 | 0,30 | 0,12 |
| 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 | 0,0200000 | 13,92 | 0,27 |
| | | MO sem LS => | 1,08 | LS => | 0,90 | MO com LS => | 1,98 |
| | | Valor do BDI => | 2,36 | Valor do BDI => | 1,89 | Valor com BDI => | 11,75 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 86895 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 323,55 | 323,55 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9209000 | 22,34 | 42,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9811000 | 16,48 | 16,16 |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,3844000 | 34,63 | 13,31 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,52 | 3,12 |
| Insumo | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 0,3770000 | 577,35 | 217,66 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0154000 | 112,48 | 1,73 |
| Insumo | 00037590 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS ISUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material | UN | 2,0000000 | 14,33 | 28,66 |
| | | MO sem LS => | 24,40 | LS => | 20,28 | MO com LS => | 44,68 |
| | | Valor do BDI => | 81,56 | Valor do BDI => | 66,16 | Valor com BDI => | 405,11 |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Handwritten mark or signature in the top right corner.

Faint, illegible text located in the upper left quadrant.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 263,71 | 263,71 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5520000 | 22,21 | 12,25 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3820000 | 22,46 | 30,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9570000 | 16,48 | 15,77 | |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0223000 | 591,79 | 13,19 | |
| Composição Auxiliar | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 186,87 | 186,87 | |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,1671000 | 8,62 | 1,44 | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,2000000 | 18,01 | 3,60 | |
| | | | MO sem LS => | 60,13 | LS => | 50,00 | MO com LS => | 110,13 |
| | | | Valor do BDI => | 66,48 | Valor com BDI => | | 330,19 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 91287 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 186,87 | 186,87 | |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7410000 | 22,21 | 60,87 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3750000 | 16,48 | 22,66 | |
| 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 | 1,0000000 | 102,65 | 102,65 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0110000 | 23,76 | 0,26 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0240000 | 18,03 | 0,43 | |
| | | | MO sem LS => | 34,66 | LS => | 28,81 | MO com LS => | 63,47 |
| | | | Valor do BDI => | 47,10 | Valor com BDI => | | 233,97 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => | | 0,35 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,48 | 1,48 | |
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,37 | Valor com BDI => | | 1,85 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00010635 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 3.916,30 | 0,23 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,28 | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 88827 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 3.916,30 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,06 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 88828 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 3.916,30 | 0,27 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 88829 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,93 | 0,93 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,2512000 | 0,75 | 0,93 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,16 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 89226 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 | |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,47 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 89225 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 | |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,04 | | | Valor com BDI => | 5,20 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| 89221 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000600 | 15.930,73 | 0,95 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,18 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| 89222 SINAPI | | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000148 | 15.930,73 | 0,23 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

12

12-11-1964

| Date | Description | Debit | Credit | Balance |
|----------|-------------|-------|--------|---------|
| 12-11-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-12-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-13-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-14-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-15-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-16-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-17-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-18-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-19-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-20-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-21-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-22-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-23-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-24-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-25-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-26-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-27-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-28-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-29-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-30-64 | ... | ... | ... | ... |
| 12-31-64 | ... | ... | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonorado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Valor do BDI => | | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,28 | |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|------|--|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 | | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0000700 | 15.930,73 | 1,11 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |

| | | Valor do BDI => | | 0,27 | | Valor com BDI => | | 1,38 | |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|------|--|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,87 | 1,87 | | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 2,5023900 | 0,75 | 1,87 | | |
| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | |

Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,34

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-------------|------------|-----------|--|--|
| | 54 ORSE | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | un | 1,0000000 | 18.764,54 | 18.764,54 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 24,0000000 | 3,26 | 78,24 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 24,0000000 | 3,15 | 75,60 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encarador | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,21 | 25,68 | | |
| Composição Auxiliar | 1199 ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 4,0000000 | 52,47 | 209,88 | | |
| Composição Auxiliar | 1216 ORSE | Tubo pvc rígido roscaável d = 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaável | m | 12,0000000 | 15,41 | 184,92 | | |
| Composição Auxiliar | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 3,1080000 | 518,24 | 1.610,68 | | |
| Composição Auxiliar | 1456 ORSE | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | Registros e Válvulas | un | 1,0000000 | 40,99 | 40,99 | | |
| Composição Auxiliar | 1532 ORSE | Tubo pvc rígido c/anel boracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m | 6,0000000 | 31,54 | 189,24 | | |
| Composição Auxiliar | 1683 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | pl | 2,0000000 | 89,47 | 178,94 | | |
| Composição Auxiliar | 1726 ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | Filtros e Sumidouros | un | 1,0000000 | 1.233,68 | 1.233,68 | | |
| Composição Auxiliar | 189 ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ talha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Etemit ou similar | Madeiramento | m³ | 58,8600000 | 41,29 | 2.430,32 | | |
| Composição Auxiliar | 2085 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0000000 | 383,35 | 766,70 | | |
| Composição Auxiliar | 2146 ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0000000 | 224,07 | 448,14 | | |
| Composição | 234 ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | Telhamento | m² | 58,8600000 | 33,91 | 1.995,94 | | |
| Composição | 2815 ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 1,0000000 | 138,85 | 138,85 | | |
| Composição | 3207 ORSE | Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e alojamento | Conversão InfoWork | pl | 6,0000000 | 256,85 | 1.541,10 | | |
| Composição | 3644 ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | Pavimentações Externas | m² | 62,1600000 | 13,92 | 865,26 | | |
| Composição | 641 ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 6,0000000 | 216,60 | 1.311,60 | | |
| Composição | 773 ORSE | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | Tomadas Convencionais e Interruptores | un | 4,0000000 | 19,31 | 77,24 | | |
| Composição | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,8900000 | 448,59 | 847,83 | | |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 126,0000000 | 6,72 | 846,72 | | |
| Insumo | 1803 ORSE | Porta cadeado médio | Material | un | 4,0000000 | 6,80 | 27,20 | | |
| Insumo | 1886 ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | Material | kg | 1,2000000 | 16,98 | 20,37 | | |
| Insumo | 425 ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | Material | un | 4,0000000 | 21,59 | 86,36 | | |
| Insumo | 629 ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | Material | folha | 104,5000000 | 25,64 | 2.679,38 | | |
| Insumo | 848 ORSE | Dobração ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | Material | un | 12,0000000 | 3,06 | 36,72 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 24,0000000 | 17,08 | 409,92 | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 17,08 | 136,64 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 24,0000000 | 11,35 | 272,40 | | |

Handwritten initials or signature in the top right corner.

| No. | Description of Work | Date | Location | Contract No. | Value | Status | Remarks |
|-----|---------------------|------|----------|--------------|-------|--------|---------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortela: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | | LS => | | MO com LS => | |
|---------------------|---------------|---|---|------------------|-----------|------------------|--------|
| | | 3.197,28 | | 2.658,22 | | 5.855,50 | |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | 23.495,08 | |
| | | 4.730,54 | | | | 23.495,08 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | C0550 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 15,91 | 15,91 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 15,16 | 2,42 |
| Insumo | I0369 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | Material | M | 1,0200000 | 9,75 | 9,94 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1600000 | 22,21 | 3,55 |
| | | MO sem LS => | | 2,71 | | MO com LS => | |
| | | 3,26 | | | | 5,97 | |
| | | Valor do BDI => | | 4,01 | | Valor com BDI => | |
| | | 4,730,54 | | | | 19,92 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | C0557 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1,0000000 | 68,14 | 68,14 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 15,16 | 5,45 |
| Insumo | I0377 SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | Material | M | 1,0200000 | 53,63 | 54,70 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 22,21 | 7,99 |
| | | MO sem LS => | | 6,10 | | MO com LS => | |
| | | 7,34 | | | | 13,44 | |
| | | Valor do BDI => | | 17,17 | | Valor com BDI => | |
| | | 17,17 | | | | 85,31 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | C3504 SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 140,67 | 140,67 |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS | m³ | 0,2160000 | 30,07 | 6,49 |
| Composição Auxiliar | C2827 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | FORMAS | m² | 0,1200000 | 108,17 | 12,98 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 0,7800000 | 10,06 | 7,84 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0252000 | 440,62 | 11,10 |
| Composição Auxiliar | C0076 SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 0,8000000 | 107,90 | 86,32 |
| Composição Auxiliar | C3407 SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 0,6000000 | 28,57 | 15,94 |
| | | MO sem LS => | | 29,59 | | MO com LS => | |
| | | 35,60 | | | | 65,19 | |
| | | Valor do BDI => | | 35,46 | | Valor com BDI => | |
| | | 35,46 | | | | 176,13 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | C0592 SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 390,62 | 390,62 |
| Composição Auxiliar | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E LASTROS | m³ | 0,5120000 | 30,07 | 15,39 |
| Composição Auxiliar | C2862 SEINFRA | LASTRO DE BRITA | LASTROS | m² | 0,0980000 | 120,94 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | C0218 SEINFRA | ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | ARMADURAS | KG | 2,0800000 | 10,06 | 20,92 |
| Composição Auxiliar | C0076 SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | m³ | 2,4000000 | 107,90 | 258,96 |
| Composição Auxiliar | C1400 SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | FORMAS | m² | 0,2400000 | 55,45 | 13,30 |
| Composição Auxiliar | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0600000 | 440,62 | 26,43 |
| 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 | m² | 2,5600000 | 17,27 | 44,21 |
| | | MO sem LS => | | 87,17 | | MO com LS => | |
| | | 104,85 | | | | 192,02 | |
| | | Valor do BDI => | | 98,52 | | Valor com BDI => | |
| | | 98,52 | | | | 489,34 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 52,57 | 52,57 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| | | MO sem LS => | | 7,53 | | MO com LS => | |
| | | 9,05 | | | | 16,58 | |
| | | Valor do BDI => | | 13,25 | | Valor com BDI => | |
| | | 13,25 | | | | 65,82 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Monsalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|--------------|--|---|--------|------------------|-------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 273,89 | 273,89 |
| Composição Auxiliar | 53831 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 184,92 | 184,92 |
| Composição Auxiliar | 5763 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,75 | 20,75 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| Composição | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| | | | MO sem LS => | 9,05 | LS => | 7,53 MO com LS => | 16,58 |
| | | | Valor do BDI => | 69,04 | Valor com BDI => | | 342,93 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000551 | 70.507,50 | 3,88 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000343 | 490.706,29 | 16,83 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,22 | Valor com BDI => | | 25,93 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|---|---|--------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000058 | 70.507,50 | 0,40 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000057 | 490.706,29 | 2,79 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,80 | Valor com BDI => | | 3,99 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------------|-----------------|--|---|--------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 |
| Insumo | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Material | UN | 0,0000144 | 70.507,50 | 1,01 |
| Insumo | 00037758 SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 490.706,29 | 6,91 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,99 | Valor com BDI => | | 9,91 |

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

| No. | Author | Title |
|-----|--------------------|---|
| 1 | Smith, J. D. | Effect of nitrogen fertilizer on wheat yield in the Pacific Northwest |
| 2 | Johnson, R. L. | Soil moisture and crop yield in the Great Plains |
| 3 | Williams, E. A. | Genetic improvement of sorghum for drought tolerance |
| 4 | Miller, S. W. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 5 | Green, R. H. | Waterlogging and soil acidification in rice production |
| 6 | White, G. W. | Plant growth regulators and their use in agriculture |
| 7 | Black, J. L. | Soil erosion and conservation in the United States |
| 8 | Gray, P. M. | Plant diseases and their control in the tropics |
| 9 | King, H. W. | Plant breeding and genetic resources in the tropics |
| 10 | Lee, S. H. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 11 | Scott, P. L. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 12 | Walker, L. D. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 13 | Young, R. A. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 14 | Zarogian, A. J. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 15 | Adams, P. R. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 16 | Baker, A. J. M. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 17 | Chapman, S. C. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 18 | Condon, R. L. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 19 | Edwards, W. T. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 20 | Fox, R. H. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 21 | Gilbert, G. I. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 22 | Hall, G. D. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 23 | Harshbarger, J. C. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 24 | Henderson, J. W. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 25 | Hunt, E. R. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 26 | Jain, A. K. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 27 | Kapoor, S. C. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 28 | Kirkwood, J. W. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 29 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 30 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 31 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 32 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 33 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 34 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 35 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 36 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 37 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 38 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 39 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 40 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 41 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 42 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 43 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 44 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 45 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 46 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 47 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 48 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 49 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |
| 50 | Koehn, R. E. | Plant nutrition and soil fertility in the tropics |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 36,40 | 36,40 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO) | Material | UN | 0,0000689 | 70.607,50 | 4,85 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000643 | 490.708,29 | 31,55 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,17 | Valor com BDI => | 46,57 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----------------|------------|------------------|--------|
| 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 184,92 | 184,92 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600 | Material | L | 32,1600000 | 5,75 | 184,92 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,61 | Valor com BDI => | 231,53 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 |
| Composição Auxiliar | 85329 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 7,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,59 | Valor com BDI => | 27,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |
| | | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,58 | Valor com BDI => | 27,73 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 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 | 1,0000000 | 23,81 | 23,81 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| | | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,00 | Valor com BDI => | 29,81 |

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 MO com LS => | 19,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,53 | Valor com BDI => | | 37,41 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000533 | 9,471,43 | 0,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,12 | Valor com BDI => | | 0,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000143 | 9,471,43 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | Valor com BDI => | | 0,16 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | |
| Insumo | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000667 | 9,471,43 | 0,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,15 | Valor com BDI => | | 0,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,44 | 5,44 | |
| Insumo | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1,0300000 | 5,29 | 5,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,37 | Valor com BDI => | | 6,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 413,55 | 413,55 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5333000 | 16,48 | 41,74 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6046000 | 15,93 | 25,56 | |
| Composição Auxiliar | 88630 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8259000 | 1,48 | 1,22 | |
| Composição Auxiliar | 88631 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7787000 | 0,28 | 0,21 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7558000 | 60,00 | 45,34 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322,9777000 | 0,80 | 258,38 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5872000 | 70,00 | 41,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,35 | LS => | 21,90 MO com LS => | 48,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 104,25 | Valor com BDI => | | 517,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 404,34 | 404,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0267000 | 16,48 | 33,40 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2768000 | 15,93 | 20,33 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonorado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6572000 | 4,16 | 2,73 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6107000 | 1,18 | 0,73 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7609000 | 60,00 | 45,85 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325,1589000 | 0,80 | 260,12 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5912000 | 70,00 | 41,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,03 | LS => | 17,48 MO com LS => | 38,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 101,93 | Valor com BDI => | 506,27 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 94971 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 433,30 | 433,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9792000 | 16,48 | 32,61 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2501000 | 15,63 | 19,91 | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000 | 4,16 | 2,67 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 1,18 | 0,71 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7275000 | 60,00 | 43,85 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9433000 | 0,80 | 291,95 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5972000 | 70,00 | 41,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,56 | LS => | 17,08 MO com LS => | 37,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 108,23 | Valor com BDI => | 542,53 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 102477 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 584,11 | 584,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4856000 | 16,48 | 40,96 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5652000 | 15,93 | 24,93 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8056000 | 1,48 | 1,19 | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7596000 | 0,28 | 0,21 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6917000 | 60,00 | 41,50 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,0619000 | 0,80 | 336,04 | |
| Insumo | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,5964000 | 233,54 | 139,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,79 | LS => | 21,44 MO com LS => | 47,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 147,25 | Valor com BDI => | 731,36 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------------|-------------|------------|--------------------|-------|
| Composição | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 452,58 | 452,58 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9633000 | 16,48 | 32,35 | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2400000 | 15,93 | 19,75 | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6382000 | 4,16 | 2,65 | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6018000 | 1,18 | 0,71 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7119000 | 60,00 | 42,71 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 391,1663000 | 0,80 | 312,93 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5927000 | 70,00 | 41,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,39 | LS => | 16,96 MO com LS => | 37,35 |



APR 1955

| Section | Section Number | Section Title | Text |
|---------|----------------|-----------------|---|
| 1 | 1 | Article I | Section 1. The legislative power shall be vested in a Senate and a House of Representatives... |
| 2 | 2 | Article II | Section 1. The executive power shall be vested in the President... |
| 3 | 3 | Article III | Section 1. The judicial power shall be vested in the Supreme Court and in such inferior courts as may be established by Congress... |
| 4 | 4 | Article IV | Section 1. The States shall have no power to enter into any treaty, alliance, or confederation... |
| 5 | 5 | Article V | Section 1. The Congress, whenever two thirds of both Houses present, may propose amendments to this Constitution... |
| 6 | 6 | Article VI | Section 1. This Constitution, and the laws of the United States which shall be made in pursuance thereof, shall be the supreme law of the land... |
| 7 | 7 | Article VII | Section 1. The ratification of the present Constitution by the Legislatures of nine of the thirteen original States shall be sufficient to establish the Constitution... |
| 8 | 8 | Article VIII | Section 1. The Congress shall have power to regulate commerce with foreign nations, among the several States, and with the Indian Tribes... |
| 9 | 9 | Article IX | Section 1. The Migration and Importation of Persons shall be subject to the Regulation of Congress... |
| 10 | 10 | Article X | Section 1. No State shall enter into any Treaty, Alliance, or Confederation... |
| 11 | 11 | Article XI | Section 1. No State shall be deprived of its equal Suffrage in Congress... |
| 12 | 12 | Article XII | Section 1. The Electors in each State shall have the Qualifications requisite for Electors in that State... |
| 13 | 13 | Article XIII | Section 1. No State shall enter into any Compact or Agreement with another State... |
| 14 | 14 | Article XIV | Section 1. All persons born or naturalized in the United States, and subject to the jurisdiction thereof, are citizens of the United States and of the State wherein they reside... |
| 15 | 15 | Article XV | Section 1. The right of citizens of the United States to vote shall not be denied or abridged on account of race or color... |
| 16 | 16 | Article XVI | Section 1. The Congress shall have power to lay and collect taxes on incomes, from whatever source derived, to pay the debts of the United States... |
| 17 | 17 | Article XVII | Section 1. The Senate of the United States shall be composed of two Senators from each State, elected by the people of the State in which they so reside... |
| 18 | 18 | Article XVIII | Section 1. Congress shall have power to prohibit the sale of intoxicating liquors within the United States... |
| 19 | 19 | Article XIX | Section 1. The right of citizens of the United States to vote shall not be denied or abridged on account of sex... |
| 20 | 20 | Article XX | Section 1. The terms of the President and Vice President shall begin at noon on the 20th day of January... |
| 21 | 21 | Article XXI | Section 1. No person shall be elected President of the United States unless he has attained to the age of thirty-five years... |
| 22 | 22 | Article XXII | Section 1. No person shall be elected to the office of the President of the United States more than twice... |
| 23 | 23 | Article XXIII | Section 1. The Congress shall have power to call for the election of the President and Vice President at any time... |
| 24 | 24 | Article XXIV | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 25 | 25 | Article XXV | Section 1. In case of the removal from office or death, resignation, or inability of either the President or Vice President... |
| 26 | 26 | Article XXVI | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 27 | 27 | Article XXVII | Section 1. No law, requiring the execution of any act, shall take effect until after the expiration of seven days after the date on which it shall have been enacted by the Congress... |
| 28 | 28 | Article XXVIII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 29 | 29 | Article XXIX | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 30 | 30 | Article XXX | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 31 | 31 | Article XXXI | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 32 | 32 | Article XXXII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 33 | 33 | Article XXXIII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 34 | 34 | Article XXXIV | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 35 | 35 | Article XXXV | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 36 | 36 | Article XXXVI | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 37 | 37 | Article XXXVII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 38 | 38 | Article XXXVIII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 39 | 39 | Article XXXIX | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 40 | 40 | Article XL | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 41 | 41 | Article XLI | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 42 | 42 | Article XLII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 43 | 43 | Article XLIII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 44 | 44 | Article XLIV | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 45 | 45 | Article XLV | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 46 | 46 | Article XLVI | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 47 | 47 | Article XLVII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 48 | 48 | Article XLVIII | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 49 | 49 | Article XLIX | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |
| 50 | 50 | Article L | Section 1. The Congress shall have power to enforce by appropriate legislation the provisions of this article... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | Valor do BDI => | | 114,09 | | Valor com BDI => | | 566,67 | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 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 | 1,0000000 | 371,73 | 371,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2858000 | 16,48 | 103,58 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8538000 | 60,00 | 51,22 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 218,9300000 | 0,80 | 175,14 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5971000 | 70,00 | 41,79 | | |
| | | | | MO sem LS => | 39,81 | LS => | 33,10 | MO com LS => | 72,91 |
| | | Valor do BDI => | | 93,71 | | Valor com BDI => | | 465,44 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 94862 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 | 1,0000000 | 323,21 | 323,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3433000 | 16,48 | 38,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4811000 | 15,93 | 23,59 | | |
| 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_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000 | 1,48 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000 | 0,28 | 0,20 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8269000 | 60,00 | 49,61 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194000 | 0,80 | 169,61 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5782000 | 70,00 | 40,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | 24,35 | LS => | 20,24 | MO com LS => | 44,59 |
| | | Valor do BDI => | | 81,48 | | Valor com BDI => | | 404,69 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 320,97 | 320,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 16,48 | 34,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 15,93 | 21,21 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 | 4,16 | 2,85 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6482000 | 1,18 | 0,78 | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 60,00 | 49,95 | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,80 | 170,76 | | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 70,00 | 40,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,88 | LS => | 18,19 | MO com LS => | 40,07 |
| | | Valor do BDI => | | 80,91 | | Valor com BDI => | | 401,88 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | C0836 SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 418,88 | 418,88 | | |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,7780000 | 60,00 | 46,68 | | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,9658000 | 85,43 | 82,50 | | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 220,0000000 | 0,80 | 176,00 | | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10,0000000 | 11,35 | 113,50 | | |
| | | | | MO sem LS => | 61,97 | LS => | 51,53 | MO com LS => | 113,50 |
| | | Valor do BDI => | | 105,54 | | Valor com BDI => | | 524,22 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | C0838 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 410,47 | 410,47 | | |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MÉDIA | Material | m³ | 0,9197000 | 60,00 | 55,18 | | |
| Insumo | I0682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 17,63 | 12,58 | | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 254,0000000 | 0,80 | 203,20 | | |
| Insumo | I1605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,8380000 | 85,43 | 71,41 | | |



| Item No. | Description | Quantity | Unit | Rate | Amount | Remarks |
|----------|-------------|----------|------|------|--------|---------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

...

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº082/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 11,35 | 88,10 | |
| | | | MO sem LS => | 37,18 | LS => | 30,92 | MO com LS => | 88,10 |
| | | | Valor do BDI => | 103,47 | | | Valor com BDI => | 513,94 |
| Composição | C0840 SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 440,52 | 440,52 | |
| Insuno | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,8872000 | 60,00 | 53,23 | |
| Insuno | 10682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,7140000 | 17,63 | 12,58 | |
| Insuno | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 294,0000000 | 0,80 | 235,20 | |
| Insuno | 11605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,8360000 | 85,43 | 71,41 | |
| Insuno | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 11,35 | 88,10 | |
| | | | MO sem LS => | 37,18 | LS => | 30,92 | MO com LS => | 88,10 |
| | | | Valor do BDI => | 111,05 | | | Valor com BDI => | 551,57 |
| Composição | C0859 SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 | |
| Insuno | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 15,16 | 2,27 | |
| Insuno | 10846 SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 6,01 | 6,01 | |
| | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | Valor do BDI => | 2,08 | | | Valor com BDI => | 10,36 |
| Composição | C0860 SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 10,19 | 10,19 | |
| Insuno | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 15,16 | 2,27 | |
| Insuno | 10847 SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 7,92 | 7,92 | |
| | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 1,03 | MO com LS => | 2,27 |
| | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| Composição | 87755 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,27 | 41,27 | |
| 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 | m² | 0,0431000 | 529,45 | 22,81 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5890000 | 22,46 | 13,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2940000 | 16,48 | 4,84 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |
| | | | MO sem LS => | 8,81 | LS => | 7,33 | MO com LS => | 16,14 |
| | | | Valor do BDI => | 10,40 | | | Valor com BDI => | 51,67 |
| Composição | 87745 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 42,72 | 42,72 | |
| 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 | m² | 0,0431000 | 529,45 | 22,81 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5610000 | 22,46 | 12,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 16,48 | 4,61 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |
| Insuno | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 10,96 | 2,30 | |
| | | | MO sem LS => | 8,45 | LS => | 7,03 | MO com LS => | 15,48 |
| | | | Valor do BDI => | 10,76 | | | Valor com BDI => | 53,48 |
| Composição | 87630 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 33,03 | 33,03 | |
| 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 | m² | 0,0431000 | 529,45 | 22,81 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2450000 | 22,46 | 5,50 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1230000 | 16,48 | 2,02 | |
| Insuno | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,80 | 0,40 | |

| Year | Month | Day | Time | Location | Observations | Remarks |
|------|-------|-----|-------|---------------|---------------------|---------------|
| 1970 | 10 | 10 | 10:00 | Field Station | Clear sky, 20°C | Good weather |
| 1970 | 10 | 11 | 10:00 | Field Station | Light rain, 18°C | Cloudy |
| 1970 | 10 | 12 | 10:00 | Field Station | Sunny, 22°C | Clear |
| 1970 | 10 | 13 | 10:00 | Field Station | Overcast, 19°C | Light drizzle |
| 1970 | 10 | 14 | 10:00 | Field Station | Partly cloudy, 21°C | Variable |
| 1970 | 10 | 15 | 10:00 | Field Station | Clear, 23°C | Excellent |
| 1970 | 10 | 16 | 10:00 | Field Station | Light rain, 17°C | Wet |
| 1970 | 10 | 17 | 10:00 | Field Station | Sunny, 24°C | Clear |
| 1970 | 10 | 18 | 10:00 | Field Station | Overcast, 20°C | Cloudy |
| 1970 | 10 | 19 | 10:00 | Field Station | Partly cloudy, 22°C | Variable |
| 1970 | 10 | 20 | 10:00 | Field Station | Clear, 25°C | Excellent |
| 1970 | 10 | 21 | 10:00 | Field Station | Light rain, 18°C | Wet |
| 1970 | 10 | 22 | 10:00 | Field Station | Sunny, 23°C | Clear |
| 1970 | 10 | 23 | 10:00 | Field Station | Overcast, 19°C | Cloudy |
| 1970 | 10 | 24 | 10:00 | Field Station | Partly cloudy, 21°C | Variable |
| 1970 | 10 | 25 | 10:00 | Field Station | Clear, 24°C | Excellent |
| 1970 | 10 | 26 | 10:00 | Field Station | Light rain, 17°C | Wet |
| 1970 | 10 | 27 | 10:00 | Field Station | Sunny, 23°C | Clear |
| 1970 | 10 | 28 | 10:00 | Field Station | Overcast, 20°C | Cloudy |
| 1970 | 10 | 29 | 10:00 | Field Station | Partly cloudy, 22°C | Variable |
| 1970 | 10 | 30 | 10:00 | Field Station | Clear, 25°C | Excellent |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------------|
| | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 10,96 | 2,30 |
| | | | MO sem LS => | 4,44 | LS => | 3,70 | MO com LS => 8,14 |
| | | | Valor do BDI => | 8,32 | | | Valor com BDI => 41,35 |
| Composição | 100770 SINAPI | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,78 | 16,78 |
| Composição Auxiliar | 100718 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0285000 | 19,78 | 0,56 |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0285000 | 9,66 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0105000 | 15,97 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 21,45 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0443000 | 22,87 | 1,01 |
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 245,24 | 3,23 |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0158000 | 126,50 | 2,00 |
| Insumo | 00001330 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | Material | KG | 0,1374660 | 7,52 | 1,03 |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 1,0910000 | 6,82 | 7,44 |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0017000 | 21,25 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 1,10 | MO com LS => 2,42 |
| | | | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => 21,01 |
| Composição | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,85 | 7,85 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0014000 | 16,80 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0088000 | 22,28 | 0,19 |
| Insumo | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 6,89 | 7,64 |
| | | | MO sem LS => | 0,09 | LS => | 0,07 | MO com LS => 0,16 |
| | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => 9,82 |
| Composição | 92804 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0008000 | 16,80 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0048000 | 22,28 | 0,10 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 5,97 | 6,62 |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => 0,08 |
| | | | Valor do BDI => | 1,69 | | | Valor com BDI => 8,42 |
| Composição | 92805 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,67 | 6,67 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0025000 | 22,28 | 0,05 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 5,97 | 6,62 |
| | | | MO sem LS => | 0,02 | LS => | 0,02 | MO com LS => 0,04 |
| | | | Valor do BDI => | 1,68 | | | Valor com BDI => 8,35 |
| Composição | 92901 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,54 | 8,54 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0051000 | 16,80 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 22,28 | 0,69 |
| Insumo | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 7,27 | 7,77 |
| | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,27 | MO com LS => 0,59 |
| | | | Valor do BDI => | 2,15 | | | Valor com BDI => 10,69 |
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,51 | 8,51 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0026000 | 16,80 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0182000 | 22,28 | 0,38 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| | 0000033 SINAPI | ACO CA-80, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 7,31 | 8,11 | |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | Valor do BDI => | 2,14 | | | Valor com BDI => | 10,65 |
| Composição | 92799 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,29 | 9,29 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0152000 | 16,80 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0933000 | 22,28 | 2,07 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 6,52 | 6,97 | |
| | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | 0,81 | MO com LS => | 1,78 |
| | | | Valor do BDI => | 2,34 | | | Valor com BDI => | 11,63 |
| Composição | 92800 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,41 | 8,41 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0095000 | 16,80 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0581000 | 22,28 | 1,29 | |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 6,52 | 6,97 | |
| | | | MO sem LS => | 0,61 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,11 |
| | | | Valor do BDI => | 2,12 | | | Valor com BDI => | 10,53 |
| Composição | 86901 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 127,50 | 127,50 | |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8458000 | 22,34 | 18,89 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2685000 | 16,48 | 4,39 | |
| Insumo | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5271000 | 34,63 | 18,25 | |
| Insumo | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 85,97 | 85,97 | |
| | | | MO sem LS => | 9,89 | LS => | 8,08 | MO com LS => | 17,75 |
| | | | Valor do BDI => | 32,14 | | | Valor com BDI => | 159,64 |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 11,66 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 11,66 | 0,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,08 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | 95310 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00044499 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 11,66 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95313 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 11,66 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95316 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391600 | 15,16 | 0,59 | |



| Year | Month | Day | Event | Location | Time | Notes |
|------|-------|-----|-------|----------|------|-------|
| 2024 | Jan | 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 2 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 3 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 4 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 5 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 6 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 7 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 8 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 9 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 10 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 11 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 12 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 13 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 14 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 15 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 16 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 17 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 18 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 19 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 20 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 21 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 22 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 23 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 24 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 25 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 26 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 27 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 28 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 29 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 30 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Jan | 31 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 2 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 3 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 4 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 5 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 6 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 7 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 8 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 9 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 10 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 11 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 12 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 13 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 14 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 15 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 16 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 17 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 18 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 19 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 20 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 21 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 22 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 23 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 24 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 25 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 26 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 27 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 28 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 29 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Feb | 30 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 2 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 3 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 4 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 5 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 6 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 7 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 8 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 9 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 10 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 11 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 12 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 13 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 14 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 15 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 16 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 17 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 18 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 19 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 20 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 21 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 22 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 23 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 24 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 25 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 26 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 27 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 28 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 29 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 30 | ... | ... | ... | ... |
| 2024 | Mar | 31 | ... | ... | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|-------|
| | | | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 0,27 | MO com LS => | 0,59 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | Valor com BDI => | | 0,73 |
| Composição | 95317 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | | |
| Insumo | 00000248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 11,66 | 0,22 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,27 |
| Composição | 95320 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | | | |
| Insumo | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 11,66 | 0,14 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | | 0,17 |
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | | |
| Insumo | 00004780 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,08 | 0,26 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | | 0,32 |
| Composição | 95329 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | | |
| Insumo | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,08 | 0,26 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | | 0,32 |
| Composição | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | | 0,25 |
| Composição | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0391800 | 22,21 | 0,86 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,47 | LS => | 0,39 | MO com LS => | 0,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,21 | | Valor com BDI => | | 1,07 |
| Composição | 95334 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | | |
| Insumo | 00002438 SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0324000 | 22,21 | 0,71 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,39 | LS => | 0,32 | MO com LS => | 0,71 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | Valor com BDI => | | 0,88 |
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | | | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0188700 | 17,08 | 0,32 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,17 | LS => | 0,15 | MO com LS => | 0,32 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | | 0,40 |
| Composição | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 79,75 | 79,75 | | | |
| Insumo | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 0,0167500 | 4.761,84 | 79,75 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,55 | LS => | 36,20 | MO com LS => | 79,75 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,10 | | Valor com BDI => | | 99,85 |
| Composição | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 | | | |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 64,09 | 0,99 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,54 | LS => | 0,45 | MO com LS => | 0,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,24 | | Valor com BDI => | | 1,23 |
| Composição | 95336 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 53,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| 00012873 SINAPI | | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 17,08 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,47 | |
| Composição | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 17,08 | 0,09 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,11 | |
| Composição | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,08 | 0,26 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | Valor com BDI => | 0,32 | |
| Composição | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,25 | |
| Composição | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0053400 | 16,50 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 0,04 | LS => | 0,04 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,10 | |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| Insumo | 00037988 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 11,86 | 0,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,05 | LS => | 0,05 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,12 | |
| Composição | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 18,79 | 0,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,27 | |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 17,08 | 0,29 | |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,13 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | Valor do BDI => | 0,07 | | Valor com BDI => | 0,36 | |
| Composição | 95359 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0171800 | 20,80 | 0,35 | |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,16 | MO com LS => | 0,35 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | Valor com BDI => | 0,43 | |
| Composição | 95380 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 18,79 | 0,22 | |
| | | | MO sem LS => | 0,12 | LS => | 0,10 | MO com LS => | 0,22 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,27 | |
| Composição | 95367 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004233 SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0087200 | 17,08 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,06 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,17 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95368 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00004251 SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 17,08 | 0,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,21 | LS => | 0,17 | MO com LS => | 0,38 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,47 |
| Composição | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,08 | 0,26 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| Composição | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0222500 | 11,35 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,11 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | 95379 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00006160 SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0121100 | 17,08 | 0,20 | |
| | | | MO sem LS => | 0,11 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0154900 | 17,08 | 0,26 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,12 | MO com LS => | 0,26 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,32 |
| Composição | C1021 SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 1,0000000 | 8,37 | 8,37 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 15,16 | 1,97 | |
| Insumo | 10952 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,1300000 | 22,21 | 2,88 | |
| | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,20 | MO com LS => | 4,85 |
| | | | Valor do BDI => | 2,11 | | | Valor com BDI => | 10,48 |
| Composição | C1026 SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 1,0000000 | 57,35 | 57,35 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 | |
| Insumo | 10956 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3" | Material | UN | 1,0000000 | 19,98 | 19,98 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 | |
| | | | MO sem LS => | 20,41 | LS => | 16,96 | MO com LS => | 37,37 |
| | | | Valor do BDI => | 14,45 | | | Valor com BDI => | 71,80 |

1
RA

ANTI-CORRUPTION COMPLIANCE STATEMENT

| Item No. | Description of Item | Quantity | Unit Price | Total Price | Supplier Name | Supplier Address | Supplier Phone | Supplier Email |
|----------|---------------------|----------|------------|-------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Signature of the Applicant

Date

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 2815 ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | un | 1,0000000 | 136,85 | 136,85 | |
| Composição Auxiliar | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0380000 | 477,19 | 18,13 | |
| 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 | 9,39 | 7,23 | |
| 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 | 0,6400000 | 99,14 | 63,44 | |
| 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 | 0,1250000 | 43,83 | 5,47 | |
| Composição Auxiliar | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 0,4800000 | 5,88 | 2,62 | |
| Composição Auxiliar | 3318 ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit | Conversão InfoWOrca | m² | 0,4800000 | 33,08 | 15,87 | |
| Composição Auxiliar | 85 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Ø3 usos | Formas para Fundações | m² | 0,3080000 | 78,10 | 23,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,58 | LS => | 25,43 MO com LS => | 56,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,49 | Valor com BDI => | | 171,34 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,26 | 0,32 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,14 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0050000 | 485,00 | 2,42 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,08 | 1,70 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,35 | 1,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,38 MO com LS => | 3,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,48 | Valor com BDI => | | 7,36 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 406,76 | 406,76 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,26 | 19,56 | |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9430000 | 60,00 | 56,58 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 255,0000000 | 0,80 | 204,00 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 70,00 | 43,89 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 70,00 | 14,63 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 11,35 | 68,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,18 | LS => | 30,92 MO com LS => | 68,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 102,54 | Valor com BDI => | | 509,30 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 95 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 448,59 | 448,59 | |
| Composição Auxiliar | 124 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 406,76 | 406,76 | |
| Composição Auxiliar | 7682 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 55,60 | LS => | 46,23 MO com LS => | 101,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 113,08 | Valor com BDI => | | 581,67 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 477,19 | 477,19 | |
| Composição Auxiliar | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 435,36 | 435,36 | |
| Composição Auxiliar | 7682 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 55,60 | LS => | 46,23 MO com LS => | 101,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 120,29 | Valor com BDI => | | 597,48 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 125 ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 435,36 | 435,36 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 6,0000000 | 3,26 | 19,56 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,9130000 | 60,00 | 54,78 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 293,0000000 | 0,80 | 234,40 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6270000 | 70,00 | 43,89 |

1
RVA

DESIGNATION OF THE PROPERTY

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | DATE | DESCRIPTION | AMOUNT |
|------|-------------|--------|------|-------------|--------|
| 1941 | ... | ... | 1941 | ... | ... |
| 1942 | ... | ... | 1942 | ... | ... |
| 1943 | ... | ... | 1943 | ... | ... |
| 1944 | ... | ... | 1944 | ... | ... |
| 1945 | ... | ... | 1945 | ... | ... |
| 1946 | ... | ... | 1946 | ... | ... |
| 1947 | ... | ... | 1947 | ... | ... |
| 1948 | ... | ... | 1948 | ... | ... |
| 1949 | ... | ... | 1949 | ... | ... |
| 1950 | ... | ... | 1950 | ... | ... |
| 1951 | ... | ... | 1951 | ... | ... |
| 1952 | ... | ... | 1952 | ... | ... |
| 1953 | ... | ... | 1953 | ... | ... |
| 1954 | ... | ... | 1954 | ... | ... |
| 1955 | ... | ... | 1955 | ... | ... |
| 1956 | ... | ... | 1956 | ... | ... |
| 1957 | ... | ... | 1957 | ... | ... |
| 1958 | ... | ... | 1958 | ... | ... |
| 1959 | ... | ... | 1959 | ... | ... |
| 1960 | ... | ... | 1960 | ... | ... |
| 1961 | ... | ... | 1961 | ... | ... |
| 1962 | ... | ... | 1962 | ... | ... |
| 1963 | ... | ... | 1963 | ... | ... |
| 1964 | ... | ... | 1964 | ... | ... |
| 1965 | ... | ... | 1965 | ... | ... |
| 1966 | ... | ... | 1966 | ... | ... |
| 1967 | ... | ... | 1967 | ... | ... |
| 1968 | ... | ... | 1968 | ... | ... |
| 1969 | ... | ... | 1969 | ... | ... |
| 1970 | ... | ... | 1970 | ... | ... |
| 1971 | ... | ... | 1971 | ... | ... |
| 1972 | ... | ... | 1972 | ... | ... |
| 1973 | ... | ... | 1973 | ... | ... |
| 1974 | ... | ... | 1974 | ... | ... |
| 1975 | ... | ... | 1975 | ... | ... |
| 1976 | ... | ... | 1976 | ... | ... |
| 1977 | ... | ... | 1977 | ... | ... |
| 1978 | ... | ... | 1978 | ... | ... |
| 1979 | ... | ... | 1979 | ... | ... |
| 1980 | ... | ... | 1980 | ... | ... |
| 1981 | ... | ... | 1981 | ... | ... |
| 1982 | ... | ... | 1982 | ... | ... |
| 1983 | ... | ... | 1983 | ... | ... |
| 1984 | ... | ... | 1984 | ... | ... |
| 1985 | ... | ... | 1985 | ... | ... |
| 1986 | ... | ... | 1986 | ... | ... |
| 1987 | ... | ... | 1987 | ... | ... |
| 1988 | ... | ... | 1988 | ... | ... |
| 1989 | ... | ... | 1989 | ... | ... |
| 1990 | ... | ... | 1990 | ... | ... |
| 1991 | ... | ... | 1991 | ... | ... |
| 1992 | ... | ... | 1992 | ... | ... |
| 1993 | ... | ... | 1993 | ... | ... |
| 1994 | ... | ... | 1994 | ... | ... |
| 1995 | ... | ... | 1995 | ... | ... |
| 1996 | ... | ... | 1996 | ... | ... |
| 1997 | ... | ... | 1997 | ... | ... |
| 1998 | ... | ... | 1998 | ... | ... |
| 1999 | ... | ... | 1999 | ... | ... |
| 2000 | ... | ... | 2000 | ... | ... |
| 2001 | ... | ... | 2001 | ... | ... |
| 2002 | ... | ... | 2002 | ... | ... |
| 2003 | ... | ... | 2003 | ... | ... |
| 2004 | ... | ... | 2004 | ... | ... |
| 2005 | ... | ... | 2005 | ... | ... |
| 2006 | ... | ... | 2006 | ... | ... |
| 2007 | ... | ... | 2007 | ... | ... |
| 2008 | ... | ... | 2008 | ... | ... |
| 2009 | ... | ... | 2009 | ... | ... |
| 2010 | ... | ... | 2010 | ... | ... |
| 2011 | ... | ... | 2011 | ... | ... |
| 2012 | ... | ... | 2012 | ... | ... |
| 2013 | ... | ... | 2013 | ... | ... |
| 2014 | ... | ... | 2014 | ... | ... |
| 2015 | ... | ... | 2015 | ... | ... |
| 2016 | ... | ... | 2016 | ... | ... |
| 2017 | ... | ... | 2017 | ... | ... |
| 2018 | ... | ... | 2018 | ... | ... |
| 2019 | ... | ... | 2019 | ... | ... |
| 2020 | ... | ... | 2020 | ... | ... |
| 2021 | ... | ... | 2021 | ... | ... |
| 2022 | ... | ... | 2022 | ... | ... |
| 2023 | ... | ... | 2023 | ... | ... |
| 2024 | ... | ... | 2024 | ... | ... |
| 2025 | ... | ... | 2025 | ... | ... |
| 2026 | ... | ... | 2026 | ... | ... |
| 2027 | ... | ... | 2027 | ... | ... |
| 2028 | ... | ... | 2028 | ... | ... |
| 2029 | ... | ... | 2029 | ... | ... |
| 2030 | ... | ... | 2030 | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2090000 | 70,00 | 14,63 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 11,35 | 68,10 | |
| | | MO sem LS => | | 37,18 | LS => | 30,92 | MO com LS => | 68,10 |
| | | Valor do BDI => | | 109,75 | | | Valor com BDI => | 545,11 |
| Composição | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 460,30 | 460,30 | |
| Composição Auxiliar | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| Insumo | 634 ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | Material | m³ | 1,0000000 | 367,06 | 367,06 | |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 51,41 | 51,41 | |
| | | MO sem LS => | | 18,42 | LS => | 15,31 | MO com LS => | 33,73 |
| | | Valor do BDI => | | 116,04 | | | Valor com BDI => | 576,34 |
| Composição | 127 ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 518,24 | 518,24 | |
| Composição Auxiliar | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| 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 | 1,0000000 | 425,00 | 425,00 | |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 51,41 | 51,41 | |
| | | MO sem LS => | | 18,42 | LS => | 15,31 | MO com LS => | 33,73 |
| | | Valor do BDI => | | 130,64 | | | Valor com BDI => | 648,88 |
| Composição | 98 ORSE | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 1,0000000 | 530,22 | 530,22 | |
| Composição Auxiliar | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | |
| Insumo | 00034493 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,0000000 | 436,98 | 436,98 | |
| Insumo | 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | Serviços | m³ | 1,0000000 | 51,41 | 51,41 | |
| | | MO sem LS => | | 18,42 | LS => | 15,31 | MO com LS => | 33,73 |
| | | Valor do BDI => | | 133,66 | | | Valor com BDI => | 663,88 |
| Composição | C4816 SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | UN | 1,0000000 | 518,64 | 518,64 | |
| Insumo | 00042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 15,16 | 30,32 | |
| Insumo | 02312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 22,21 | 44,42 | |
| Insumo | 09418 SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | Material | UN | 1,0000000 | 443,90 | 443,90 | |
| | | MO sem LS => | | 40,81 | LS => | 33,93 | MO com LS => | 74,74 |
| | | Valor do BDI => | | 130,74 | | | Valor com BDI => | 649,38 |
| Composição | 9182 ORSE | Demolição de concreto com martelo e compressor | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 54,12 | 54,12 | |
| Insumo | 2483 ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | Equipamento | un | 2,5000000 | 8,81 | 22,02 | |
| Insumo | 2490 ORSE | Rompedor 50,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente) | Equipamento | un | 7,5000000 | 4,28 | 32,10 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 13,64 | | | Valor com BDI => | 67,76 |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,06 | 28,06 | |
| Composição Auxiliar | 95332 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-----|-----------------|------------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insuno | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | |
| Insuno | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,60 | LS => | 10,47 | MO com LS => | 23,07 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,07 | Valor com BDI => | | | 35,13 |
| Composição | C1187 SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 1,0000000 | 13,54 | 13,54 | | | |
| Insuno | 0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,16 | 3,03 | | | |
| Insuno | 11070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 | | | |
| Insuno | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 22,21 | 4,44 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,08 | LS => | 3,39 | MO com LS => | 7,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,41 | Valor com BDI => | | | 16,95 |
| Composição | C1192 SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | M | 1,0000000 | 56,43 | 56,43 | | | |
| Insuno | 0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 15,16 | 12,12 | | | |
| Insuno | 11074 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | Material | M | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 | | | |
| Insuno | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 22,21 | 17,76 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,32 | LS => | 13,56 | MO com LS => | 29,88 |
| | | | | | Valor do BDI => | 14,22 | Valor com BDI => | | | 70,65 |
| Composição | 88266 SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,91 | 27,91 | | | |
| Composição Auxiliar | 95334 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | | |
| Insuno | 00002438 SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 22,21 | 22,21 | | | |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insuno | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | |
| Insuno | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,52 | LS => | 10,40 | MO com LS => | 22,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,03 | Valor com BDI => | | | 34,94 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,92 | 21,92 | | | |
| Composição | 95335 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,32 | 0,32 | | | |
| Insuno | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | | | |
| Insuno | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | | |
| Insuno | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | | |
| Insuno | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | | |
| Insuno | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insuno | 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | | |
| Insuno | 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,50 | LS => | 7,90 | MO com LS => | 17,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,52 | Valor com BDI => | | | 27,44 |
| Composição | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 5.194,73 | 5.194,73 | | | |
| Composição Auxiliar | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 79,75 | 79,75 | | | |
| Insuno | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 4.761,64 | 4.761,64 | | | |
| Insuno | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 183,23 | 183,23 | | | |
| Insuno | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insuno | 00043475 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 15,04 | 15,04 | | | |
| Insuno | 00043499 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 155,06 | 155,06 | | | |

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|----------|-------------|--------|---------|
| 1-1-47 | ... | ... | ... |
| 1-15-47 | ... | ... | ... |
| 2-1-47 | ... | ... | ... |
| 2-15-47 | ... | ... | ... |
| 3-1-47 | ... | ... | ... |
| 3-15-47 | ... | ... | ... |
| 4-1-47 | ... | ... | ... |
| 4-15-47 | ... | ... | ... |
| 5-1-47 | ... | ... | ... |
| 5-15-47 | ... | ... | ... |
| 6-1-47 | ... | ... | ... |
| 6-15-47 | ... | ... | ... |
| 7-1-47 | ... | ... | ... |
| 7-15-47 | ... | ... | ... |
| 8-1-47 | ... | ... | ... |
| 8-15-47 | ... | ... | ... |
| 9-1-47 | ... | ... | ... |
| 9-15-47 | ... | ... | ... |
| 10-1-47 | ... | ... | ... |
| 10-15-47 | ... | ... | ... |
| 11-1-47 | ... | ... | ... |
| 11-15-47 | ... | ... | ... |
| 12-1-47 | ... | ... | ... |
| 12-15-47 | ... | ... | ... |
| 1-1-48 | ... | ... | ... |

...

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | MO sem LS => | 2.643,55 | LS => | 2.197,84 | MO com LS => | 4.841,39 |
|---------------------|-----------------|--|--|-------|-----------|------------------|----------|
| | | Valor do BDI => | 1.309,59 | | | Valor com BDI => | 6.504,32 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 21,92 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 16,48 | 0,79 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,27 | 0,06 |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 |
| | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,20 |
| | | Valor do BDI => | 2,20 | | | Valor com BDI => | 10,95 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 86885 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,94 | 9,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 21,92 | 3,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 16,48 | 0,79 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,27 | 0,06 |
| Insumo | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | Material | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 |
| | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,20 |
| | | Valor do BDI => | 2,50 | | | Valor com BDI => | 12,44 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 66,74 | 66,74 |
| Composição Auxiliar | 95403 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| Insumo | 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 64,09 | 64,09 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,50 | 0,50 |
| | | MO sem LS => | 35,54 | LS => | 29,54 | MO com LS => | 65,08 |
| | | Valor do BDI => | 16,82 | | | Valor com BDI => | 83,56 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | C2784 SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E | m³ | 1,0000000 | 30,07 | 30,07 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,8500000 | 11,35 | 30,07 |
| | | MO sem LS => | 16,42 | LS => | 13,65 | MO com LS => | 30,07 |
| | | Valor do BDI => | 7,58 | | | Valor com BDI => | 37,65 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,68 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002000 | 16,44 | 0,00 |
| Insumo | 10586 ORSE | Torquesa | Material | un | 0,0002000 | 31,37 | 0,00 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO | Material | PAR | 0,0008000 | 63,24 | 0,06 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,16 | 0,00 |

100

EXHIBIT 100

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS

| Case No. | Plaintiff | Defendant | Amount | Date | Remarks |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|----------|---------|
| 100-10001 | J. Edgar Hoover | John F. Kennedy | \$100.00 | 10/10/60 | ... |
| 100-10002 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10003 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10004 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10005 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10006 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10007 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10008 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10009 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10010 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10011 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10012 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10013 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10014 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10015 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10016 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10017 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10018 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10019 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10020 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10021 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10022 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10023 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10024 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10025 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10026 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10027 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10028 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10029 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10030 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10031 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10032 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10033 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10034 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10035 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10036 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10037 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10038 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10039 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10040 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10041 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10042 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10043 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10044 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10045 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10046 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10047 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10048 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10049 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100-10050 | ... | ... | ... | ... | ... |

STATE OF TEXAS
COUNTY OF DALLAS

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00 MO com LS =>

0,00

Valor do BDI =>

0,78

Valor com BDI =>

3,90

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10577 ORSE | Serrote 40cm | Material | un | 0,0001900 | 25,42 | 0,00 | |
| Insumo | 10578 ORSE | Formão grande | Material | un | 0,0002000 | 12,88 | 0,00 | |
| Insumo | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,86 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0002000 | 33,18 | 0,00 | |
| Insumo | 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0001000 | 172,20 | 0,01 | |
| Insumo | 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0001000 | 362,60 | 0,03 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0007000 | 5,40 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 63,24 | 0,04 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,78 | | Valor com BDI => | 3,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------------------|------|
| | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,13 | 3,13 | |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | |
| Insumo | 10578 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0002000 | 22,86 | 0,00 | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | |
| Insumo | 11240 ORSE | Alicate com isolamento | Material | un | 0,0002000 | 40,54 | 0,00 | |
| Insumo | 11241 ORSE | Alicate volt-amperemetro | Material | un | 0,0002000 | 124,10 | 0,02 | |
| Insumo | 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001000 | 31,45 | 0,00 | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0007000 | 63,24 | 0,04 | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,78 | | Valor com BDI => | 3,90 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,21 | 3,21 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | | |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 | | |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | | |
| Insumo | 10592 ORSE | Lima chata 12" | Material | un | 0,0001000 | 31,44 | 0,00 | | |
| Insumo | 10593 ORSE | Praio simples 30cm | Material | un | 0,0001000 | 16,63 | 0,00 | | |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 | | |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 | | |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | | |
| Insumo | 11253 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | Material | un | 0,0011000 | 21,68 | 0,02 | | |
| Insumo | 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0007000 | 19,38 | 0,01 | | |
| Insumo | 11255 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | Material | un | 0,0008000 | 53,55 | 0,03 | | |
| Insumo | 11256 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0004000 | 51,00 | 0,02 | | |
| Insumo | 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0004000 | 27,46 | 0,01 | | |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 | | |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 | | |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 | | |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 | | |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 | | |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 63,24 | 0,05 | | |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 | | |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,80 | Valor com BDI => | | | 4,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,14 | 3,14 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 34,88 | 0,00 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de boia de madeira | Material | un | 0,0002000 | 13,09 | 0,00 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de face | Material | un | 0,0001000 | 22,06 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0001000 | 23,38 | 0,00 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | Material | un | 0,0007000 | 9,86 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | Material | un | 0,0007000 | 8,69 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore | Material | un | 0,0001000 | 278,63 | 0,02 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | Material | un | 0,0002000 | 11,49 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0004000 | 15,94 | 0,00 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 9,18 | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 15,98 | 0,00 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 63,24 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 |



| ALFA ROMEO ENGINEERING | ALFA ROMEO ENGINEERING | ALFA ROMEO ENGINEERING | ALFA ROMEO ENGINEERING | ALFA ROMEO ENGINEERING | ALFA ROMEO ENGINEERING |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 |
| 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 |
| 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 |
| 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 |
| 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 |
| 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 |
| 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 |
| 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 |
| 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 |
| 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 |
| 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 |
| 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 |
| 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 |
| 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 |
| 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 |
| 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 |
| 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 |
| 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 |
| 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 |
| 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 |
| 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 |
| 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 |
| 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 |
| 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 |
| 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 |
| 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 |
| 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 |
| 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 |
| 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 |
| 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 |
| 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 |
| 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 |
| 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 |
| 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 |
| 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 |
| 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 |
| 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 |
| 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 |
| 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 |
| 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 |
| 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 |
| 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 |
| 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 |
| 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 |
| 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 |
| 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 |
| 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 |
| 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 |
| 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 |
| 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 |
| 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 |
| 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 |
| 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 |
| 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 |
| 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 |
| 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 |
| 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 |
| 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 |
| 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 |
| 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 |
| 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 |
| 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 |
| 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 |
| 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 |
| 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 |
| 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 |
| 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 |
| 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 |
| 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 |
| 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 |
| 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 |
| 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 |
| 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 |
| 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 |
| 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 |
| 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 |
| 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 |
| 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 |
| 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 |
| 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 |
| 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 |
| 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 |
| 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 |
| 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 |
| 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 |
| 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 |
| 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 |
| 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 |
| 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 |
| 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 |
| 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 |
| 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 |
| 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 |
| 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 |
| 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 |
| 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 |
| 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 |
| 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 |
| 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 |
| 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 |
| 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 |
| 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 |
| 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 |
| 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 |
| 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 |
| 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 |
| 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 |
| 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 |
| 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 |
| 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 |
| 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 |
| 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 |
| 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 |
| 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 |
| 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 |
| 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 |
| 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 |
| 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 |
| 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 |
| 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 |
| 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 |
| 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 |
| 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 |
| 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 |
| 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 |
| 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 |
| 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 |
| 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 |
| 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 |
| 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 |
| 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 |
| 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 |
| 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 |
| 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 |
| 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 |
| 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 |
| 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 |
| 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 |
| 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 |
| 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 |
| 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 |
| 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 |
| 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 |
| 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 |
| 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 |
| 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 |
| 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 |

ALFA ROMEO ENGINEERING

ALFA ROMEO ENGINEERING

ALFA ROMEO ENGINEERING

ALFA ROMEO ENGINEERING

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------------|---|-------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|------|
| 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,79 | | Valor com BDI => | 3,93 | |
| Composição | 10553 | ORSE Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,31 | 3,31 | | | |
| Insuno | 10362 | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | | | |
| Insuno | 10492 | ORSE Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 | | | |
| Insuno | 10517 | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | | | |
| Insuno | 10583 | ORSE Trincha 3" | Material | un | 0,0045000 | 10,18 | 0,04 | | | |
| Insuno | 10596 | ORSE Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 | | | |
| Insuno | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 | | | |
| Insuno | 10761 | ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | | | |
| Insuno | 11250 | ORSE Rolo lã de carneiro 20cm | Material | un | 0,0023000 | 14,88 | 0,03 | | | |
| Insuno | 11251 | ORSE Pincel de seda 2" | Material | un | 0,0045000 | 22,87 | 0,10 | | | |
| Insuno | 11252 | ORSE Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | Material | un | 0,0001000 | 228,65 | 0,02 | | | |
| Insuno | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 | | | |
| Insuno | 1651 | ORSE Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 | | | |
| Insuno | 2378 | ORSE Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 3,83 | 0,25 | | | |
| Insuno | 4174 | ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 9,18 | 0,00 | | | |
| Insuno | 4725 | ORSE Espátula | Material | un | 0,0004000 | 15,73 | 0,00 | | | |
| Insuno | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 | | | |
| Insuno | 00012892 | SINAPI LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 | | | |
| Insuno | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 63,24 | 0,05 | | | |
| Insuno | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 | | | |
| Insuno | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,83 | | Valor com BDI => | 4,14 | |

| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|--------------|---|-------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|------|
| Composição | 10549 | ORSE Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | | | |
| Insuno | 10362 | ORSE Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,0045000 | 12,54 | 0,05 | | | |
| Insuno | 10492 | ORSE Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 148,75 | 0,66 | | | |
| Insuno | 10517 | ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) | Serviços | cj | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 | | | |
| Insuno | 10596 | ORSE Protetor auricular | Material | un | 0,0045000 | 4,17 | 0,01 | | | |
| Insuno | 10599 | ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml | Material | un | 0,0018000 | 11,05 | 0,01 | | | |
| Insuno | 10761 | ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 5,00 | 0,50 | | | |
| Insuno | 10788 | ORSE Pã quadrada | Material | un | 0,0002000 | 31,37 | 0,00 | | | |
| Insuno | 158 | ORSE Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 11,90 | 1,21 | | | |
| Insuno | 1651 | ORSE Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 5,40 | 0,00 | | | |
| Insuno | 2378 | ORSE Vale transporte | Material | un | 0,0941000 | 3,83 | 0,36 | | | |
| Insuno | 4728 | ORSE Talhadreira chata 10" | Material | un | 0,0003000 | 15,79 | 0,00 | | | |
| Insuno | 4729 | ORSE Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0001000 | 26,78 | 0,00 | | | |
| Insuno | 941 | ORSE Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 161,89 | 0,24 | | | |
| Insuno | 00002711 | SINAPI CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | Equipamento | UN | 0,0002000 | 177,42 | 0,03 | | | |
| Insuno | 00012892 | SINAPI LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 9,77 | 0,02 | | | |
| Insuno | 00012893 | SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | Material | PAR | 0,0008000 | 63,24 | 0,05 | | | |
| Insuno | 00012894 | SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material | UN | 0,0002000 | 17,13 | 0,00 | | | |
| Insuno | 00012895 | SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material | UN | 0,0006000 | 13,18 | 0,00 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | Valor com BDI => | 4,06 | |

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



| Topic | Sub-Topic | Notes |
|-------------|------------------|---|
| Anatomy | Heart | Four chambers: right and left atria and ventricles. |
| | Lungs | Two lungs, each with lobes and bronchi. |
| Physiology | Respiration | Process of gas exchange in the lungs. |
| | Circulation | Transport of blood throughout the body. |
| Cellular | Cell Structure | Basic components of a cell. |
| | Metabolism | Chemical processes within cells. |
| Systems | Nervous System | Control and coordination of body functions. |
| | Endocrine System | Regulation of body processes by hormones. |
| Development | Growth | Changes in size and structure over time. |
| | Reproduction | Production of new individuals. |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 2483 ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m | 1,0000000 | 4,48 | 4,48 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1500000 | 3,14 | 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0030000 | 485,00 | 1,45 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1500000 | 17,08 | 2,58 | |
| | | | MO sem LS => | 1,47 | LS => | 1,22 | MO com LS => | 2,69 |
| | | | Valor do BDI => | 1,12 | | | Valor com BDI => | 5,60 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,0000000 | 43,83 | 43,83 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 3,0000000 | 3,26 | 9,78 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 11,35 | 34,05 | |
| | | | MO sem LS => | 18,59 | LS => | 15,46 | MO com LS => | 34,05 |
| | | | Valor do BDI => | 11,04 | | | Valor com BDI => | 54,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 92273 SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0210000 | 16,71 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,15 | 2,01 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 24,36 | 0,17 | |
| 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 | 0,0300000 | 23,28 | 0,69 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3100000 | 10,12 | 13,25 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0230000 | 18,03 | 0,41 | |
| | | | MO sem LS => | 1,37 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,51 |
| | | | Valor do BDI => | 4,25 | | | Valor com BDI => | 21,13 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 92267 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 55,26 | 55,26 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 16,71 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0050000 | 22,15 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 24,36 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0220000 | 23,28 | 0,51 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,0500000 | 51,85 | 54,44 | |
| | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,29 | MO com LS => | 0,63 |
| | | | Valor do BDI => | 13,93 | | | Valor com BDI => | 69,19 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 166,82 | 166,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,71 | 4,17 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1800000 | 22,15 | 26,13 | |
| 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 | 0,0630000 | 24,36 | 1,53 | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 23,28 | 5,93 | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3380000 | 51,85 | 69,27 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3080000 | 10,12 | 23,35 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,2370000 | 3,54 | 32,69 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,2080000 | 18,03 | 3,75 | |
| | | | MO sem LS => | 16,04 | LS => | 13,34 | MO com LS => | 29,38 |
| | | | Valor do BDI => | 42,05 | | | Valor com BDI => | 208,87 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 92269 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 148,56 | 148,56 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonrado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 16,71 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6070000 | 22,15 | 13,44 | |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 24,36 | 1,21 | |
| 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 | 0,2010000 | 23,28 | 4,67 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4320000 | 3,54 | 15,68 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0860000 | 18,03 | 1,55 | |
| Insumo | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,5300000 | 16,79 | 109,63 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,25 | LS => | 7,69 MO com LS => | 16,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 37,45 |
| | | | | Valor com BDI => | | | | 186,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------------------|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 161,29 | 161,29 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1790000 | 16,71 | 2,99 | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7920000 | 22,15 | 17,54 | |
| 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 | 0,0580000 | 24,36 | 1,36 | |
| 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 | 0,2240000 | 23,28 | 5,21 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,2280000 | 3,54 | 14,96 | |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,1280000 | 18,03 | 2,30 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,4480000 | 26,29 | 116,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,52 | LS => | 9,58 MO com LS => | 21,10 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 40,66 |
| | | | | Valor com BDI => | | | | 201,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------------------|-----------|------------|--------------------|-------|
| Composição | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 69,93 | 69,93 | |
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 16,71 | 7,87 | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 22,15 | 25,36 | |
| 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 | 0,0170000 | 24,36 | 0,41 | |
| 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 | 0,0140000 | 23,28 | 0,32 | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 8,13 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 10,12 | 6,12 | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 3,54 | 2,00 | |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 18,38 | 0,47 | |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0080000 | 26,29 | 26,50 | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 22,25 | 0,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,16 | LS => | 11,77 MO com LS => | 25,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 17,62 |
| | | | | Valor com BDI => | | | | 87,55 |

| Composição | 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,40 | 94,40 | |
| Composição | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0020000 | 22,21 | 22,25 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5010000 | 16,48 | 8,25 | |
| 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 | 1,0000000 | 63,90 | 63,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,66 | LS => | 10,52 MO com LS => | 23,18 |
| | | | | Valor do BDI => | | | | 23,79 |
| | | | | Valor com BDI => | | | | 118,19 |

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

AA

| Line | Quantity | Description | Unit | Price | Total | Remarks |
|------|----------|-------------|------|-------|-------|---------|
| 1 | 100 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|--------|
| Composição | 91305 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,89 | 94,89 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7670000 | 22,21 | 17,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3840000 | 16,48 | 6,32 | |
| Composição Auxiliar | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO 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 | 1,0000000 | 71,54 | 71,54 | |
| | | MO sem LS => | | | 9,69 | LS => | 8,05 MO com LS => | 17,74 |
| | | Valor do BDI => | | | 23,92 | Valor com BDI => | | 118,81 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-----------------------------------|-----|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPF, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,05 | 9,05 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 18,40 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2114000 | 21,92 | 4,63 | |
| Composição Auxiliar | 00000392 SINAPI | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 1,7857000 | 2,04 | 3,64 | |
| | | MO sem LS => | | | 2,32 | LS => | 1,92 MO com LS => | 4,24 |
| | | Valor do BDI => | | | 2,28 | Valor com BDI => | | 11,33 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | C1400 SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 55,45 | 55,45 | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 11,66 | 15,15 | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 17,08 | 22,20 | |
| Insumo | 10965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,4000000 | 7,18 | 2,87 | |
| Insumo | 11728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,1500000 | 12,07 | 1,81 | |
| Insumo | 11846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0,5000000 | 5,14 | 2,57 | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,0000000 | 10,85 | 10,85 | |
| | | MO sem LS => | | | 20,39 | LS => | 16,96 MO com LS => | 37,35 |
| | | Valor do BDI => | | | 13,97 | Valor com BDI => | | 69,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------------|--------------------|--------|
| Composição | C2827 SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | FORMAS | m² | 1,0000000 | 108,17 | 108,17 | |
| Insumo | 10041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 11,66 | 15,74 | |
| Insumo | 10498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,3500000 | 17,08 | 23,05 | |
| Insumo | 10528 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0,4300000 | 30,56 | 13,14 | |
| Insumo | 11691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 2,0000000 | 13,68 | 27,36 | |
| Insumo | 11846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 1,5300000 | 5,14 | 7,88 | |
| Insumo | 11916 SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1,6000000 | 10,85 | 17,38 | |
| Insumo | 12408 SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | Material | KG | 0,2500000 | 14,65 | 3,66 | |
| | | MO sem LS => | | | 21,18 | LS => | 17,61 MO com LS => | 38,79 |
| | | Valor do BDI => | | | 27,26 | Valor com BDI => | | 135,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11640 ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 96,72 | 96,72 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2334449 | 3,26 | 0,76 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,9344806 | 3,15 | 2,94 |
| Composição Auxiliar | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barota) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 3,0670000 | 6,72 | 20,61 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,9344806 | 17,08 | 15,98 |
| 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 | 0,5840000 | 51,07 | 29,82 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0200000 | 8,13 | 0,16 |
| Insumo | 00004509 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,7220000 | 5,13 | 13,96 |
| Insumo | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,0250000 | 18,03 | 0,45 |
| Insumo | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1000000 | 18,38 | 1,83 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA IP062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|----------|--------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|--------|
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2334449 | 11,35 | 2,64 | | |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3080000 | 16,01 | 5,51 | | |
| 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 | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,16 | LS => | 8,44 | MO com LS => | 18,60 |
| | | | | Valor do BDI => | | 24,38 | Valor com BDI => | | 121,10 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|-----------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| | 85 ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² | 1,0000000 | 78,10 | 78,10 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Serventa | Provisórios | h | 1,4000000 | 3,26 | 4,56 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 1,4000000 | 3,15 | 4,41 | | |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (batoto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | Material | m | 0,3300000 | 6,72 | 2,21 | | |
| Insumo | 630 ORSE | Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar | Material | m² | 0,3700000 | 33,37 | 12,34 | | |
| Insumo | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4000000 | 17,08 | 23,91 | | |
| Insumo | 00002892 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0150000 | 8,13 | 0,12 | | |
| Insumo | 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,3300000 | 5,13 | 6,82 | | |
| Insumo | 00005067 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,3000000 | 19,21 | 5,76 | | |
| Insumo | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,4000000 | 11,35 | 15,89 | | |
| Insumo | 00043130 | 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 | 0,1500000 | 13,92 | 2,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | 21,73 | LS => | 18,07 | MO com LS => | 39,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,68 | Valor com BDI => | | 97,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------|
| | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 498,68 | 498,68 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5492000 | 16,48 | 42,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6069000 | 15,93 | 25,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1138000 | 1,48 | 1,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4931000 | 0,28 | 0,13 | | |
| Insumo | 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,6302000 | 60,00 | 37,81 | | |
| Insumo | 00001106 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 15,1255000 | 0,94 | 14,21 | | |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420,1527000 | 0,80 | 336,12 | | |
| Insumo | 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5882000 | 70,00 | 41,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | 26,46 | LS => | 22,00 | MO com LS => | 48,46 |
| | | | | Valor do BDI => | | 125,71 | Valor com BDI => | | 624,39 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| | 89995 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 847,90 | 847,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,4148000 | 22,46 | 166,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9432000 | 16,48 | 81,46 | | |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 498,88 | 599,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 133,83 | LS => | 111,26 | MO com LS => | 245,09 |
| | | | | Valor do BDI => | | 213,75 | Valor com BDI => | | 1.061,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| | 89993 SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 877,41 | 877,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,2973000 | 22,46 | 186,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5315000 | 16,48 | 91,15 | | |
| Composição Auxiliar | 90279 SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2030000 | 498,88 | 599,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 145,96 | LS => | 121,36 | MO com LS => | 267,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 221,19 | Valor com BDI => | | 1.098,60 |

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 21,81 | 21,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,54 | 21,54 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,48 | LS => | 7,89 | MO com LS => | 17,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,49 | Valor com BDI => | | 27,30 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 22,60 | 22,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,54 | 21,54 | | |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,48 | LS => | 7,89 | MO com LS => | 17,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,69 | Valor com BDI => | | 28,29 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 3.584,72 | 0,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,27 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 | | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 3.584,72 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,06 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | | |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000800 | 3.584,72 | 0,21 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,05 | Valor com BDI => | | 0,26 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,7800000 | 0,75 | 0,58 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | Valor com BDI => | | 0,72 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 126,59 | 126,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | | |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,74 | 67,74 | | |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | | |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0800000 | 9,85 | 9,85 | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 9,60 | MO com LS => | 21,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,91 | Valor com BDI => | | 158,50 | |



| № | Имя | Фамилия | Дата рождения | Место рождения | Образование | Специальность | Стаж | Звание | Ссылка |
|----|-----------|-------------|---------------|----------------|-------------|---------------|--------|----------------------|--------|
| 1 | Иван | Иванов | 1920 | Москва | Среднее | Учитель | 10 лет | Учитель 1 категории | 12345 |
| 2 | Петр | Петров | 1925 | Ленинград | Среднее | Учитель | 15 лет | Учитель 2 категории | 23456 |
| 3 | Сергей | Сергеев | 1930 | Самара | Среднее | Учитель | 20 лет | Учитель 3 категории | 34567 |
| 4 | Александр | Александров | 1935 | Новосибирск | Среднее | Учитель | 25 лет | Учитель 4 категории | 45678 |
| 5 | Владимир | Владимиров | 1940 | Киев | Среднее | Учитель | 30 лет | Учитель 5 категории | 56789 |
| 6 | Григорий | Григорьев | 1945 | Харьков | Среднее | Учитель | 35 лет | Учитель 6 категории | 67890 |
| 7 | Дмитрий | Дмитриев | 1950 | Днепропетровск | Среднее | Учитель | 40 лет | Учитель 7 категории | 78901 |
| 8 | Евгений | Евгеньев | 1955 | Закарпатье | Среднее | Учитель | 45 лет | Учитель 8 категории | 89012 |
| 9 | Игорь | Игорьев | 1960 | Львов | Среднее | Учитель | 50 лет | Учитель 9 категории | 90123 |
| 10 | Юрий | Юрьев | 1965 | Винница | Среднее | Учитель | 55 лет | Учитель 10 категории | 01234 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|------------|--------------|------------------|--------|
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 245,24 | 245,24 | |
| Composição Auxiliar | 88296 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| Composição Auxiliar | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,74 | 67,74 | |
| Composição Auxiliar | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| Composição Auxiliar | 93285 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 108,90 | 108,90 | |
| Composição Auxiliar | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 | |
| Composição Auxiliar | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 | |
| | | | MO sem LS => | 11,55 | LS => | 9,60 | MO com LS => | 21,15 |
| | | | Valor do BDI => | 61,82 | | | Valor com BDI => | 307,06 |
| Composição | 93283 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 67,74 | 67,74 | |
| Insumo | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000400 | 1.693.683,98 | 67,74 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 17,07 | | | Valor com BDI => | 84,81 |
| Composição | 93296 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 | |
| Insumo | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000057 | 1.693.683,98 | 9,65 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,43 | | | Valor com BDI => | 12,08 |
| Composição | 93284 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 | |
| Insumo | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000141 | 1.693.683,98 | 23,88 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 6,02 | | | Valor com BDI => | 29,90 |
| Composição | 93285 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 108,90 | 108,90 | |
| Insumo | 00044474 SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento | UN | 0,0000643 | 1.693.683,98 | 108,90 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 27,45 | | | Valor com BDI => | 136,35 |
| Composição | 93286 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 13,0000000 | 0,75 | 9,75 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,45 | | | Valor com BDI => | 12,20 |
| Composição | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | |
| Composição Auxiliar | 95338 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |

Handwritten initials or marks in the top right corner.

| Date | Description | Amount | Balance | Particulars | Receipt No. | Remarks |
|------------|------------------|--------|---------|-------------|-------------|---------|
| 1950-01-01 | Opening Balance | 100.00 | 100.00 | | | |
| 1950-01-15 | Received from A | 50.00 | 150.00 | | | |
| 1950-01-20 | Paid to B | 25.00 | 125.00 | | | |
| 1950-02-01 | Received from C | 75.00 | 200.00 | | | |
| 1950-02-10 | Paid to D | 30.00 | 170.00 | | | |
| 1950-02-25 | Received from E | 60.00 | 230.00 | | | |
| 1950-03-05 | Paid to F | 40.00 | 190.00 | | | |
| 1950-03-15 | Received from G | 80.00 | 270.00 | | | |
| 1950-03-20 | Paid to H | 50.00 | 220.00 | | | |
| 1950-03-30 | Received from I | 90.00 | 310.00 | | | |
| 1950-04-01 | Paid to J | 60.00 | 250.00 | | | |
| 1950-04-10 | Received from K | 70.00 | 320.00 | | | |
| 1950-04-20 | Paid to L | 45.00 | 275.00 | | | |
| 1950-04-30 | Received from M | 85.00 | 360.00 | | | |
| 1950-05-01 | Paid to N | 55.00 | 305.00 | | | |
| 1950-05-15 | Received from O | 95.00 | 400.00 | | | |
| 1950-05-25 | Paid to P | 65.00 | 335.00 | | | |
| 1950-06-01 | Received from Q | 100.00 | 435.00 | | | |
| 1950-06-10 | Paid to R | 70.00 | 365.00 | | | |
| 1950-06-20 | Received from S | 110.00 | 475.00 | | | |
| 1950-06-30 | Paid to T | 80.00 | 395.00 | | | |
| 1950-07-01 | Received from U | 120.00 | 515.00 | | | |
| 1950-07-15 | Paid to V | 90.00 | 425.00 | | | |
| 1950-07-25 | Received from W | 130.00 | 555.00 | | | |
| 1950-08-01 | Paid to X | 100.00 | 455.00 | | | |
| 1950-08-15 | Received from Y | 140.00 | 595.00 | | | |
| 1950-08-25 | Paid to Z | 110.00 | 485.00 | | | |
| 1950-09-01 | Received from AA | 150.00 | 635.00 | | | |
| 1950-09-15 | Paid to AB | 120.00 | 515.00 | | | |
| 1950-09-25 | Received from AC | 160.00 | 675.00 | | | |
| 1950-10-01 | Paid to AD | 130.00 | 545.00 | | | |
| 1950-10-15 | Received from AE | 170.00 | 715.00 | | | |
| 1950-10-25 | Paid to AF | 140.00 | 575.00 | | | |
| 1950-11-01 | Received from AG | 180.00 | 755.00 | | | |
| 1950-11-15 | Paid to AH | 150.00 | 605.00 | | | |
| 1950-11-25 | Received from AI | 190.00 | 795.00 | | | |
| 1950-12-01 | Paid to AJ | 160.00 | 635.00 | | | |
| 1950-12-15 | Received from AK | 200.00 | 835.00 | | | |
| 1950-12-25 | Paid to AL | 170.00 | 665.00 | | | |
| 1951-01-01 | Received from AM | 210.00 | 875.00 | | | |
| 1951-01-15 | Paid to AN | 180.00 | 695.00 | | | |
| 1951-01-25 | Received from AO | 220.00 | 915.00 | | | |
| 1951-02-01 | Paid to AP | 190.00 | 725.00 | | | |
| 1951-02-15 | Received from AQ | 230.00 | 955.00 | | | |
| 1951-02-25 | Paid to AR | 200.00 | 755.00 | | | |
| 1951-03-01 | Received from AS | 240.00 | 995.00 | | | |
| 1951-03-15 | Paid to AT | 210.00 | 785.00 | | | |
| 1951-03-25 | Received from AU | 250.00 | 1035.00 | | | |
| 1951-04-01 | Paid to AV | 220.00 | 815.00 | | | |
| 1951-04-15 | Received from AW | 260.00 | 1075.00 | | | |
| 1951-04-25 | Paid to AX | 230.00 | 845.00 | | | |
| 1951-05-01 | Received from AY | 270.00 | 1115.00 | | | |
| 1951-05-15 | Paid to AZ | 240.00 | 875.00 | | | |
| 1951-05-25 | Received from BA | 280.00 | 1155.00 | | | |
| 1951-06-01 | Paid to BB | 250.00 | 905.00 | | | |
| 1951-06-15 | Received from BC | 290.00 | 1195.00 | | | |
| 1951-06-25 | Paid to BD | 260.00 | 935.00 | | | |
| 1951-07-01 | Received from BE | 300.00 | 1235.00 | | | |
| 1951-07-15 | Paid to BF | 270.00 | 965.00 | | | |
| 1951-07-25 | Received from BG | 310.00 | 1275.00 | | | |
| 1951-08-01 | Paid to BH | 280.00 | 995.00 | | | |
| 1951-08-15 | Received from BI | 320.00 | 1315.00 | | | |
| 1951-08-25 | Paid to BJ | 290.00 | 1025.00 | | | |
| 1951-09-01 | Received from BK | 330.00 | 1355.00 | | | |
| 1951-09-15 | Paid to BL | 300.00 | 1055.00 | | | |
| 1951-09-25 | Received from BM | 340.00 | 1395.00 | | | |
| 1951-10-01 | Paid to BN | 310.00 | 1085.00 | | | |
| 1951-10-15 | Received from BO | 350.00 | 1435.00 | | | |
| 1951-10-25 | Paid to BP | 320.00 | 1115.00 | | | |
| 1951-11-01 | Received from BQ | 360.00 | 1475.00 | | | |
| 1951-11-15 | Paid to BR | 330.00 | 1145.00 | | | |
| 1951-11-25 | Received from BS | 370.00 | 1515.00 | | | |
| 1951-12-01 | Paid to BT | 340.00 | 1175.00 | | | |
| 1951-12-15 | Received from BU | 380.00 | 1555.00 | | | |
| 1951-12-25 | Paid to BV | 350.00 | 1205.00 | | | |
| 1952-01-01 | Received from BV | 390.00 | 1595.00 | | | |
| 1952-01-15 | Paid to BV | 360.00 | 1235.00 | | | |
| 1952-01-25 | Received from BV | 400.00 | 1635.00 | | | |
| 1952-02-01 | Paid to BV | 370.00 | 1265.00 | | | |
| 1952-02-15 | Received from BV | 410.00 | 1675.00 | | | |
| 1952-02-25 | Paid to BV | 380.00 | 1295.00 | | | |
| 1952-03-01 | Received from BV | 420.00 | 1715.00 | | | |
| 1952-03-15 | Paid to BV | 390.00 | 1325.00 | | | |
| 1952-03-25 | Received from BV | 430.00 | 1755.00 | | | |
| 1952-04-01 | Paid to BV | 400.00 | 1355.00 | | | |
| 1952-04-15 | Received from BV | 440.00 | 1795.00 | | | |
| 1952-04-25 | Paid to BV | 410.00 | 1385.00 | | | |
| 1952-05-01 | Received from BV | 450.00 | 1835.00 | | | |
| 1952-05-15 | Paid to BV | 420.00 | 1415.00 | | | |
| 1952-05-25 | Received from BV | 460.00 | 1875.00 | | | |
| 1952-06-01 | Paid to BV | 430.00 | 1445.00 | | | |
| 1952-06-15 | Received from BV | 470.00 | 1915.00 | | | |
| 1952-06-25 | Paid to BV | 440.00 | 1475.00 | | | |
| 1952-07-01 | Received from BV | 480.00 | 1955.00 | | | |
| 1952-07-15 | Paid to BV | 450.00 | 1505.00 | | | |
| 1952-07-25 | Received from BV | 490.00 | 1995.00 | | | |
| 1952-08-01 | Paid to BV | 460.00 | 1535.00 | | | |
| 1952-08-15 | Received from BV | 500.00 | 2035.00 | | | |
| 1952-08-25 | Paid to BV | 470.00 | 1565.00 | | | |
| 1952-09-01 | Received from BV | 510.00 | 2075.00 | | | |
| 1952-09-15 | Paid to BV | 480.00 | 1595.00 | | | |
| 1952-09-25 | Received from BV | 520.00 | 2115.00 | | | |
| 1952-10-01 | Paid to BV | 490.00 | 1625.00 | | | |
| 1952-10-15 | Received from BV | 530.00 | 2155.00 | | | |
| 1952-10-25 | Paid to BV | 500.00 | 1655.00 | | | |
| 1952-11-01 | Received from BV | 540.00 | 2195.00 | | | |
| 1952-11-15 | Paid to BV | 510.00 | 1685.00 | | | |
| 1952-11-25 | Received from BV | 550.00 | 2235.00 | | | |
| 1952-12-01 | Paid to BV | 520.00 | 1715.00 | | | |
| 1952-12-15 | Received from BV | 560.00 | 2275.00 | | | |
| 1952-12-25 | Paid to BV | 530.00 | 1745.00 | | | |
| 1953-01-01 | Received from BV | 570.00 | 2315.00 | | | |
| 1953-01-15 | Paid to BV | 540.00 | 1775.00 | | | |
| 1953-01-25 | Received from BV | 580.00 | 2355.00 | | | |
| 1953-02-01 | Paid to BV | 550.00 | 1805.00 | | | |
| 1953-02-15 | Received from BV | 590.00 | 2395.00 | | | |
| 1953-02-25 | Paid to BV | 560.00 | 1835.00 | | | |
| 1953-03-01 | Received from BV | 600.00 | 2435.00 | | | |
| 1953-03-15 | Paid to BV | 570.00 | 1865.00 | | | |
| 1953-03-25 | Received from BV | 610.00 | 2475.00 | | | |
| 1953-04-01 | Paid to BV | 580.00 | 1895.00 | | | |
| 1953-04-15 | Received from BV | 620.00 | 2515.00 | | | |
| 1953-04-25 | Paid to BV | 590.00 | 1925.00 | | | |
| 1953-05-01 | Received from BV | 630.00 | 2555.00 | | | |
| 1953-05-15 | Paid to BV | 600.00 | 1955.00 | | | |
| 1953-05-25 | Received from BV | 640.00 | 2595.00 | | | |
| 1953-06-01 | Paid to BV | 610.00 | 1985.00 | | | |
| 1953-06-15 | Received from BV | 650.00 | 2635.00 | | | |
| 1953-06-25 | Paid to BV | 620.00 | 2015.00 | | | |
| 1953-07-01 | Received from BV | 660.00 | 2675.00 | | | |
| 1953-07-15 | Paid to BV | 630.00 | 2045.00 | | | |
| 1953-07-25 | Received from BV | 670.00 | 2715.00 | | | |
| 1953-08-01 | Paid to BV | 640.00 | 2075.00 | | | |
| 1953-08-15 | Received from BV | 680.00 | 2755.00 | | | |
| 1953-08-25 | Paid to BV | 650.00 | 2105.00 | | | |
| 1953-09-01 | Received from BV | 690.00 | 2795.00 | | | |
| 1953-09-15 | Paid to BV | 660.00 | 2135.00 | | | |
| 1953-09-25 | Received from BV | 700.00 | 2835.00 | | | |
| 1953-10-01 | Paid to BV | 670.00 | 2165.00 | | | |
| 1953-10-15 | Received from BV | 710.00 | 2875.00 | | | |
| 1953-10-25 | Paid to BV | 680.00 | 2195.00 | | | |
| 1953-11-01 | Received from BV | 720.00 | 2915.00 | | | |
| 1953-11-15 | Paid to BV | 690.00 | 2225.00 | | | |
| 1953-11-25 | Received from BV | 730.00 | 2955.00 | | | |
| 1953-12-01 | Paid to BV | 700.00 | 2255.00 | | | |
| 1953-12-15 | Received from BV | 740.00 | 2995.00 | | | |
| 1953-12-25 | Paid to BV | 710.00 | 2285.00 | | | |
| 1954-01-01 | Received from BV | 750.00 | 3035.00 | | | |
| 1954-01-15 | Paid to BV | 720.00 | 2315.00 | | | |
| 1954-01-25 | Received from BV | 760.00 | 3075.00 | | | |
| 1954-02-01 | Paid to BV | 730.00 | 2345.00 | | | |
| 1954-02-15 | Received from BV | 770.00 | 3115.00 | | | |
| 1954-02-25 | Paid to BV | 740.00 | 2375.00 | | | |
| 1954-03-01 | Received from BV | 780.00 | 3155.00 | | | |
| 1954-03-15 | Paid to BV | 750.00 | 2405.00 | | | |
| 1954-03-25 | Received from BV | 790.00 | 3195.00 | | | |
| 1954-04-01 | Paid to BV | 760.00 | 2435.00 | | | |
| 1954-04-15 | Received from BV | 800.00 | 3235.00 | | | |
| 1954-04-25 | Paid to BV | 770.00 | 2465.00 | | | |
| 1954-05-01 | Received from BV | 810.00 | 3275.00 | | | |
| 1954-05-15 | Paid to BV | 780.00 | 2495.00 | | | |
| 1954-05-25 | Received from BV | 820.00 | 3315.00 | | | |
| 1954-06-01 | Paid to BV | 790.00 | 2525.00 | | | |
| 1954-06-15 | Received from BV | 830.00 | 3355.00 | | | |
| 1954-06-25 | Paid to BV | 800.00 | 2555.00 | | | |
| 1954-07-01 | Received from BV | 840.00 | 3395.00 | | | |
| 1954-07-15 | Paid to BV | 810.00 | 2585.00 | | | |
| 1954-07-25 | Received from BV | 850.00 | 3435.00 | | | |
| 1954-08-01 | Paid to BV | | | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | MO sem LS => | 9,53 | LS => | 7,93 | MO com LS => | 17,46 |
| | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 28,12 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92259 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 412,95 | 412,95 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5830000 | 16,71 | 26,45 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2440000 | 22,15 | 74,06 | |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000 | 245,24 | 27,76 | |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000 | 126,59 | 19,87 | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,0000000 | 26,97 | 242,73 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 1,1250000 | 18,03 | 20,28 | |
| Insumo | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0400000 | 44,70 | 1,78 | |
| | | | MO sem LS => | 44,90 | LS => | 37,33 | MO com LS => | 82,23 |
| | | | Valor do BDI => | 104,10 | | | Valor com BDI => | 517,05 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92261 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 515,33 | 515,33 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4910000 | 16,71 | 41,62 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,2810000 | 22,15 | 161,27 | |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1133000 | 245,24 | 27,78 | |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1570000 | 126,59 | 19,87 | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9,0000000 | 26,97 | 242,73 | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 1,1250000 | 18,03 | 20,28 | |
| Insumo | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0400000 | 44,70 | 1,78 | |
| | | | MO sem LS => | 87,92 | LS => | 73,09 | MO com LS => | 161,01 |
| | | | Valor do BDI => | 129,91 | | | Valor com BDI => | 645,24 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2320000 | 20,74 | 4,81 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2320000 | 28,06 | 6,50 | |
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 | |
| | | | MO sem LS => | 4,91 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | Valor do BDI => | 4,29 | | | Valor com BDI => | 21,32 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91958 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,05 | 31,05 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 20,74 | 8,33 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 28,06 | 11,28 | |
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 2,0000000 | 5,72 | 11,44 | |
| | | | MO sem LS => | 8,52 | LS => | 7,08 | MO com LS => | 15,60 |
| | | | Valor do BDI => | 7,82 | | | Valor com BDI => | 38,87 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91966 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,07 | 45,07 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 20,74 | 11,86 | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 19/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 28,06 | 16,05 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 3,0000000 | 5,72 | 17,16 | |
| | | | MO sem LS => | 12,12 | LS => | 10,07 | MO com LS => | 22,19 |
| | | | Valor do BDI => | 11,36 | | | Valor com BDI => | 56,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 773 ORSE | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios | un | 1,0000000 | 19,31 | 19,31 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,26 | 1,95 | |
| Composição Auxiliar | 10582 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2100000 | 3,13 | 0,65 | |
| Insumo | 1117 ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | Material | un | 1,0000000 | 2,89 | 2,89 | |
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2100000 | 22,21 | 4,68 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 | 6,81 | |
| | | | MO sem LS => | 6,26 | LS => | 5,21 | MO com LS => | 11,47 |
| | | | Valor do BDI => | 4,86 | | | Valor com BDI => | 24,17 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,17 | 22,17 | |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| | | | MO sem LS => | 9,38 | LS => | 7,79 | MO com LS => | 17,17 |
| | | | Valor do BDI => | 5,58 | | | Valor com BDI => | 27,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA, AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 19,78 | 19,78 | |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0539000 | 21,45 | 1,15 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0535000 | 16,48 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 93408 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0157000 | 81,12 | 1,27 | |
| Composição Auxiliar | 93409 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0362000 | 28,46 | 1,08 | |
| Insumo | 00036785 SINAPI | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Equipamento | SC25KG | 0,1600000 | 96,51 | 15,40 | |
| | | | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,13 | MO com LS => | 2,48 |
| | | | Valor do BDI => | 4,98 | | | Valor com BDI => | 24,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| | 91315 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 706,62 | 706,62 | |
| Composição Auxiliar | 100660 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 6,37 | 64,97 | |
| Composição Auxiliar | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 283,54 | 283,54 | |
| Composição Auxiliar | 91292 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 283,71 | 283,71 | |
| Composição Auxiliar | 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 94,40 | 94,40 | |
| | | | MO sem LS => | 89,61 | LS => | 74,51 | MO com LS => | 164,12 |
| | | | Valor do BDI => | 178,13 | | | Valor com BDI => | 884,75 |

APR 1954

| Year | Month | Day | Time | Location | Remarks |
|------|-------|-----|------|---------------|--------------------------|
| 1953 | Jan | 1 | 0800 | San Francisco | Departed for Los Angeles |
| 1953 | Jan | 2 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 3 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 4 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 5 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 6 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 7 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 8 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 9 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 10 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 11 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 12 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 13 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 14 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 15 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 16 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 17 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 18 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 19 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 20 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 21 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 22 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 23 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 24 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 25 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 26 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 27 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Jan | 28 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Jan | 29 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Jan | 30 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Jan | 31 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 1 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 2 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 3 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 4 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 5 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 6 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 7 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 8 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 9 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 10 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 11 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 12 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 13 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 14 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 15 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 16 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 17 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 18 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 19 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 20 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 21 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 22 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 23 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 24 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 25 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 26 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |
| 1953 | Feb | 27 | 1400 | Los Angeles | Arrived Los Angeles |
| 1953 | Feb | 28 | 0700 | Los Angeles | Departed Los Angeles |
| 1953 | Feb | 29 | 1500 | San Francisco | Arrived San Francisco |
| 1953 | Feb | 30 | 0800 | San Francisco | Departed San Francisco |

UNITED STATES GOVERNMENT

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1603 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 176,20 | 176,20 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 17,08 | 85,40 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 8,0000000 | 11,35 | 90,80 | |
| | | MO sem LS => | | 96,21 | LS => | 79,99 | MO com LS => | 176,20 |
| | | Valor do BDI => | | 44,42 | | | Valor com BDI => | 220,62 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1604 SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS | m³ | 1,0000000 | 102,26 | 102,26 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,08 | 34,16 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 6,0000000 | 11,35 | 68,10 | |
| | | MO sem LS => | | 55,84 | LS => | 46,42 | MO com LS => | 102,26 |
| | | Valor do BDI => | | 25,77 | | | Valor com BDI => | 128,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|-----------------|-------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C2862 SEINFRA | LASTRO DE BRITA | LASTROS | m² | 1,0000000 | 120,94 | 120,94 | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,1500000 | 85,43 | 98,24 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,35 | 22,70 | |
| | | MO sem LS => | | 12,39 | LS => | 10,31 | MO com LS => | 22,70 |
| | | Valor do BDI => | | 30,48 | | | Valor com BDI => | 151,42 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|-------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1606 SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | LASTROS | m² | 1,0000000 | 113,86 | 113,86 | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1,2000000 | 85,43 | 102,51 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 | |
| | | MO sem LS => | | 6,20 | LS => | 5,15 | MO com LS => | 11,35 |
| | | Valor do BDI => | | 28,70 | | | Valor com BDI => | 142,56 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | C1710 SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 15,16 | 0,75 | |
| Insumo | I1406 SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 1,0000000 | 1,40 | 1,40 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,0500000 | 22,21 | 1,11 | |
| | | MO sem LS => | | 1,02 | LS => | 0,84 | MO com LS => | 1,86 |
| | | Valor do BDI => | | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,08 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | C1715 SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | UN | 1,0000000 | 27,17 | 27,17 | |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3800000 | 15,16 | 5,76 | |
| Insumo | I1402 SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3" | Material | UN | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 | |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,3800000 | 22,21 | 8,43 | |
| | | MO sem LS => | | 7,75 | LS => | 6,44 | MO com LS => | 14,19 |
| | | Valor do BDI => | | 6,84 | | | Valor com BDI => | 34,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 145 ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | Estruturas Pré-Moldadas de Concreto | m² | 1,0000000 | 136,32 | 136,32 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,3000000 | 3,26 | 4,23 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 3,14 | 0,94 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,4300000 | 3,15 | 1,35 |
| 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 | Armações Convencionais | kg | 0,4000000 | 10,83 | 4,33 |
| Insumo | 1569 ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) | Material | m | 1,0100000 | 6,72 | 6,78 |
| Insumo | 6895 ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | Material | m | 0,7400000 | 2,97 | 2,19 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0609000 | 60,00 | 3,65 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4300000 | 17,08 | 7,34 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 9,0000000 | 0,80 | 7,20 |
| Insumo | 00003744 SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 70,46 | 70,46 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0414000 | 70,00 | 2,89 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0138000 | 70,00 | 0,96 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 17,08 | 5,12 | | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 18,03 | 0,36 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,3000000 | 11,35 | 14,75 | | |
| Insumo | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 0,3300000 | 11,44 | 3,77 | | |
| | | | | MO sem LS => | 15,35 | LS => | 12,78 | MO com LS => | 28,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,36 | | | Valor com BDI => | 170,68 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 7692 ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 3,26 | 5,28 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,14 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,15 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,12 | 0,56 | | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 17,08 | 3,07 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,08 | 6,14 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,08 | 6,14 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 11,35 | 18,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,42 | LS => | 15,31 | MO com LS => | 33,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,54 | | | Valor com BDI => | 52,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 128 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 41,83 | 41,83 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,6200000 | 3,26 | 5,28 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,14 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,15 | 1,13 | | |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE | Encargos Complementares - Armador | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,12 | 0,56 | | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 17,08 | 3,07 | | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,08 | 6,14 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 17,08 | 6,14 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,6200000 | 11,35 | 18,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | 18,42 | LS => | 15,31 | MO com LS => | 33,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,54 | | | Valor com BDI => | 52,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 2658 ORSE | Lastro de brita 3 | Lastros, Lajes e Berços | m³ | 1,0000000 | 113,22 | 113,22 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,26 | 6,52 | | |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,2000000 | 70,00 | 84,00 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 11,35 | 22,70 | | |
| | | | | MO sem LS => | 12,39 | LS => | 10,31 | MO com LS => | 22,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,54 | | | Valor com BDI => | 141,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 2146 ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 224,07 | 224,07 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,7500000 | 3,26 | 8,96 |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,7500000 | 3,21 | 8,82 |
| Insumo | 2261 ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | Material | un | 1,0000000 | 10,20 | 10,20 |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,8400000 | 0,22 | 0,18 |
| Insumo | 982 ORSE | Fixação pl lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | Material | cj | 1,0000000 | 10,76 | 10,76 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 17,08 | 46,97 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,7500000 | 11,35 | 31,21 |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 |

12
13

14

15

16

17

18

19



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº062/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|-----------------|--|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00006145 SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 15,25 | 15,25 | | |
| Insumo | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 4,43 | 4,43 | | |
| Insumo | 00010425 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 82,73 | 82,73 | | |
| | | | | MO sem LS => | 42,89 | LS => | 35,49 | MO com LS => | 78,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 56,48 | | | Valor com BDI => | 280,55 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | | |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| Insumo | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 7,87 | MO com LS => | 17,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,83 | | | Valor com BDI => | 27,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 85389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,19 | | | Valor com BDI => | 0,96 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,83 | 3,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | | |
| Composição Auxiliar | 85391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,34 | 2,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,96 | | | Valor com BDI => | 4,79 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,62 | 0,62 | | |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000800 | 10.380,10 | 0,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,15 | | | Valor com BDI => | 0,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | | |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000148 | 10.380,10 | 0,15 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-------|-----------|-------------------|
| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000700 | 10,380,10 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,16 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 0,90 |
| Composição | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,34 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 3,1279900 | 0,75 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 0,58 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 2,92 |
| Composição | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 |
| | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 5,40 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 26,85 |
| Composição | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 20,75 |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 |
| Insumo | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,50 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 |
| | | | MO sem LS => | 9,05 | LS => | 7,53 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 5,23 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 25,98 |
| Composição | 202 ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | Madeiramento | m | 1,0000000 | 43,47 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,26 |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,15 |
| Insumo | 1567 ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | Material | m | 1,0000000 | 25,50 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,08 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 11,35 |
| | | | MO sem LS => | 8,07 | LS => | 6,71 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 10,95 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 54,42 |
| Composição | 199 ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ talha fibrocimento 4mm tipo Vogalex da Eternit ou similar | Madeiramento | m² | 1,0000000 | 41,29 |
| Composição Auxiliar | 202 ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | Madeiramento | m | 0,9500000 | 43,47 |
| | | | MO sem LS => | 7,67 | LS => | 6,37 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 10,40 | | Valor com BDI => |
| | | | | | | 51,69 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| | | | | | | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composição | Código Banco | Descrição | Preço Unitário | CHI | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 93409 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,46 | 28,46 |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,45 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |

MO sem LS => 9,44 LS => 7,84 MO com LS => 17,28
Valor do BDI => 7,17 Valor com BDI => 35,63

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 93406 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 81,12 | 81,12 |
| Composição Auxiliar | 88306 SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,45 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 93404 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| Composição Auxiliar | 93405 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 93406 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 |
| Composição Auxiliar | 93407 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,32 | 45,32 |

MO sem LS => 9,44 LS => 7,84 MO com LS => 17,28
Valor do BDI => 20,45 Valor com BDI => 101,57

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 93404 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 |
| | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Material | UN | 0,0000500 | 79.273,75 | 3,96 |
| Insumo | 00039813 SINAPI | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento | UN | 0,0000600 | 25.785,84 | 1,54 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 6,88

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 93405 SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |
| Insumo | 00036522 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Material | UN | 0,0000143 | 79.273,75 | 1,13 |
| Insumo | 00039813 SINAPI | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento | UN | 0,0000148 | 25.785,84 | 0,38 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,89

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

15/11

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

| Name | Address |
|---------------|------------------------------------|
| John Smith | 123 Main St, New York, NY |
| Jane Doe | 456 Elm St, Los Angeles, CA |
| Bob Johnson | 789 Oak St, Chicago, IL |
| Alice Brown | 101 Pine St, San Francisco, CA |
| Charlie White | 202 Cedar St, Boston, MA |
| Diana Green | 303 Birch St, Philadelphia, PA |
| Frank Black | 404 Spruce St, Washington, DC |
| Grace King | 505 Willow St, Houston, TX |
| Henry Lee | 606 Ash St, Phoenix, AZ |
| Ivy Hill | 707 Sycamore St, Dallas, TX |
| Jack King | 808 Magnolia St, San Antonio, TX |
| Karen Lee | 909 Dogwood St, Fort Worth, TX |
| Liam King | 1010 Redwood St, Austin, TX |
| Mia King | 1111 Cypress St, San Diego, CA |
| Noah King | 1212 Juniper St, San Jose, CA |
| Olivia King | 1313 Fir St, San Luis Obispo, CA |
| Peter King | 1414 Hemlock St, Santa Barbara, CA |
| Quinn King | 1515 Spruce St, Santa Cruz, CA |
| Rachel King | 1616 Cedar St, Santa Clara, CA |
| Samuel King | 1717 Birch St, Santa Cruz, CA |
| Tina King | 1818 Fir St, Santa Cruz, CA |
| Uma King | 1919 Hemlock St, Santa Cruz, CA |
| Victor King | 2020 Spruce St, Santa Cruz, CA |
| Wendy King | 2121 Cedar St, Santa Cruz, CA |
| Xavier King | 2222 Birch St, Santa Cruz, CA |
| Yara King | 2323 Fir St, Santa Cruz, CA |
| Zoe King | 2424 Hemlock St, Santa Cruz, CA |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 93406 SINAPI | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,34 | 7,34 | |
| 00036522 SINAPI | | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Material | UN | 0,0000700 | 79.273,75 | 5,54 | |
| 00039813 SINAPI | | MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento | UN | 0,0000700 | 25.785,84 | 1,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,85 | Valor com BDI => | 9,19 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|----------------|--------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| 93407 SINAPI | | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 45,32 | 45,32 | |
| 0004221 SINAPI | | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7,8825300 | 5,75 | 45,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,42 | Valor com BDI => | 56,74 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 88377 SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,93 | 15,93 | |
| 95389 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| 00037370 SINAPI | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| 00037371 SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| 00037372 SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| 00037373 SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00037666 SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,66 | 11,66 | |
| 00043464 SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00043488 SINAPI | | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 5,34 MO com LS => | 11,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,01 | Valor com BDI => | 19,94 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-----------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 88294 SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| 95357 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| 00004234 SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| 00037370 SINAPI | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| 00037371 SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| 00037372 SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| 00037373 SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00043464 SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| 00043488 SINAPI | | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 MO com LS => | 19,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,84 | Valor com BDI => | 29,02 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 88295 SINAPI | | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,54 | 21,54 |
| 95358 SINAPI | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 |
| 00004253 SINAPI | | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| 00037370 SINAPI | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| 00037371 SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037372 SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037373 SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043464 SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

Handwritten marks or scribbles in the top right corner.

Faint, illegible text at the top left of the page.

Faint text block in the upper left quadrant.

Faint text block in the upper right quadrant.

A horizontal line of faint text across the middle of the page.

A horizontal line of faint text across the middle of the page.

A horizontal line of faint text across the middle of the page.

A horizontal line of faint text across the middle of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|-------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,48 | LS => | 7,89 MO com LS => | 17,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,43 | | Valor com BDI => | 26,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| | 88296 | SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| Composição Auxiliar | 95359 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | |
| Insumo | 00004254 | SINAPI OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | MO sem LS => | | 11,55 | LS => | 9,60 MO com LS => | 21,15 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,38 | | Valor com BDI => | 31,70 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| | 88297 | SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 95380 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00004230 | SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | MO sem LS => | | 10,38 | LS => | 8,63 MO com LS => | 19,01 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,84 | | Valor com BDI => | 29,02 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|-------|
| | 88304 | SINAPI OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,39 | 21,39 | |
| Composição Auxiliar | 95367 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00004233 | SINAPI OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 | SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | MO sem LS => | | 9,40 | LS => | 7,82 MO com LS => | 17,22 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,39 | | Valor com BDI => | 26,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| | 88306 | SINAPI OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,45 | 21,45 |
| Composição Auxiliar | 95388 | SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |

1911

1911

1911

1911

1911

1911



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

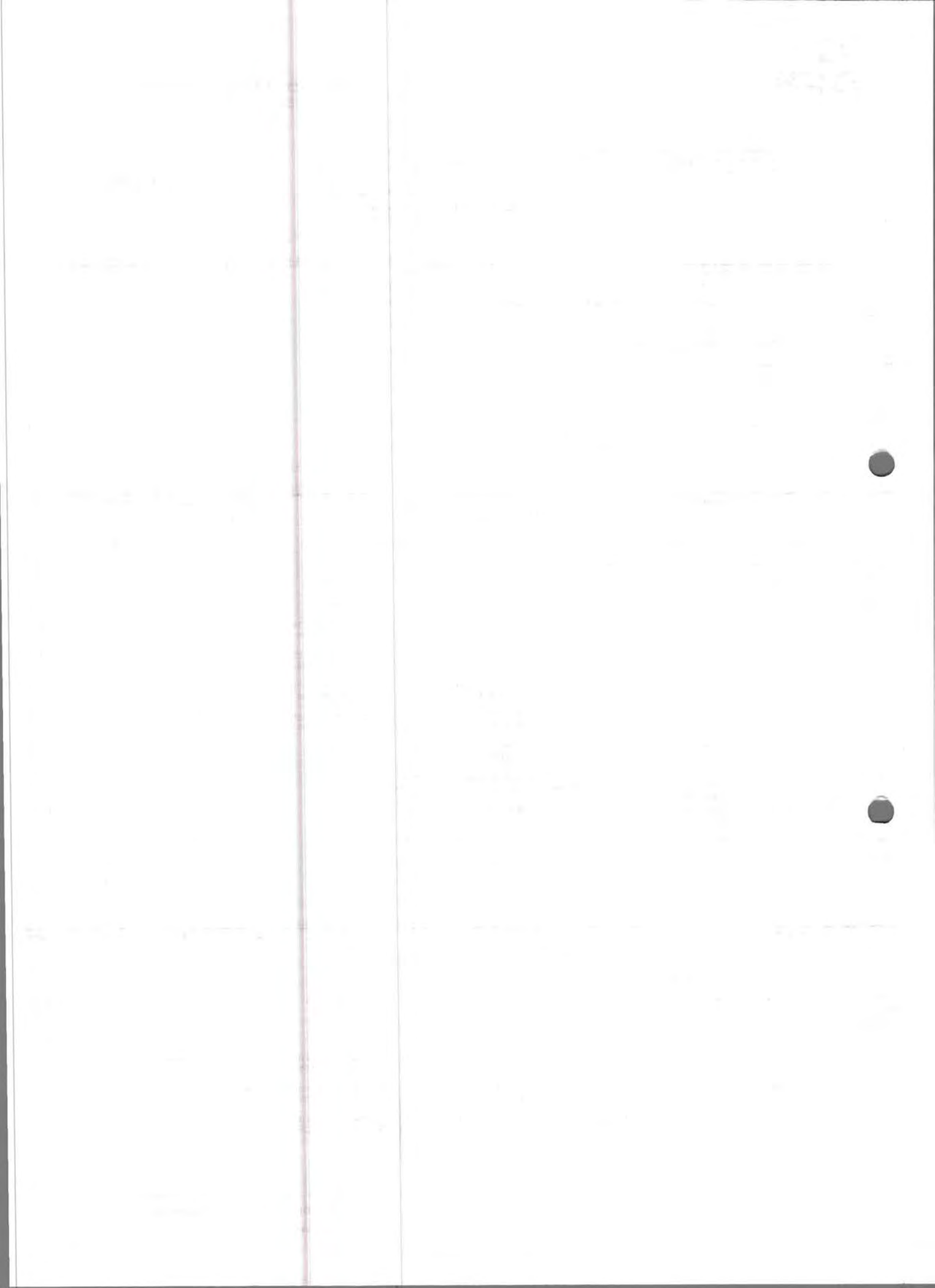
Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 | MO com LS => | 17,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,40 | | | Valor com BDI => | 26,85 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,53 | LS => | 7,93 | MO com LS => | 17,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 28,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.428,12 | 2.428,12 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 16,71 | 19,91 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,9600000 | 22,21 | 132,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 22,46 | 708,52 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 31,5459000 | 16,48 | 519,87 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 8,6350000 | 0,95 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,2462000 | 0,34 | 6,20 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000 | 24,36 | 11,88 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000 | 23,28 | 16,39 | |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 27,8988000 | 12,79 | 356,82 | |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 433,30 | 519,98 | |
| Insumo | 00001356 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,9404000 | 51,85 | 100,60 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0833000 | 8,13 | 0,67 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | M | 5,6263000 | 3,54 | 19,92 | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,4365000 | 19,96 | 8,71 | |
| | | | | MO sem LS => | 659,61 | LS => | 548,40 | MO com LS => | 1.208,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 612,12 | | | Valor com BDI => | 3.040,24 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|----------|----------|
| Composição | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP, AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 2.014,33 | 2.014,33 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7356000 | 16,71 | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6780000 | 22,21 | 81,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 22,46 | 514,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,8884000 | 16,48 | 377,20 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,7533000 | 0,95 | 4,51 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13,0715000 | 0,34 | 4,44 |
| 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 | 0,3130000 | 24,36 | 7,62 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| 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 | 0,4226000 | 23,28 | 9,83 | | |
| Auxiliar | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 28,9369000 | 12,79 | 370,10 | | |
| Auxiliar | 94972 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000 | 452,58 | 543,09 | | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1,3112000 | 51,85 | 67,98 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0587000 | 8,13 | 0,46 | | |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA | Material | M | 4,4770000 | 3,54 | 15,84 | | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,2819000 | 19,96 | 5,22 | | |
| | | | | MO sem LS => | 494,90 | LS => | 411,46 | MO com LS => | 906,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 507,81 | Valor com BDI => | | 2.522,14 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,29 | 23,29 | | |
| Auxiliar | 95372 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 | | |
| Insumo | 00043490 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 7,87 | MO com LS => | 17,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,87 | Valor com BDI => | | 29,16 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| | 100739 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | | |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 23,29 | 1,47 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0584000 | 20,03 | 1,16 | | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1945000 | 35,33 | 6,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,39 | Valor com BDI => | | 11,89 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,66 | 9,66 | | |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 23,29 | 1,47 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0575000 | 20,03 | 1,15 | | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1908000 | 36,90 | 7,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,50 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,43 | Valor com BDI => | | 12,09 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| | 202332 SBC | PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm | ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 176,19 | 176,19 | | |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3790000 | 16,71 | 6,33 | | |
| Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3790000 | 22,21 | 8,41 | | |
| Insumo | 010239 SBC | ACESSIBILIDADE - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM AÇO INOX 90x40cm | Material | UN | 1,0000000 | 160,65 | 160,65 | | |
| Insumo | 014204 SBC | BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S4 SEM PARAFUSO | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,03 | LS => | 5,02 | MO com LS => | 11,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 44,41 | Valor com BDI => | | 220,60 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| | 90820 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 234,68 | 234,68 |
| Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2820000 | 22,21 | 28,47 |

Handwritten marks or symbols in the top right corner.

Faint text or markings at the top left of the page.

Faint text or markings in the upper left quadrant.

Faint text or markings in the upper right quadrant.

Vertical text or markings in the right-hand column.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 16,48 | 10,58 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 15,44 | 46,32 | |
| Insumo | 00010553 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 147,55 | 147,55 | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,09 | 1,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,19 | LS => | 13,46 MO com LS => | 29,65 |
| | | | | Valor do BDI => | 59,16 | Valor com BDI => | 293,84 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 257,49 | 257,49 | |
| Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5490000 | 22,21 | 34,33 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7730000 | 16,48 | 12,73 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 15,44 | 46,32 | |
| Insumo | 00010555 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 162,33 | 162,33 | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,09 | 1,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,53 | LS => | 16,23 MO com LS => | 35,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,91 | Valor com BDI => | 322,40 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 90823 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 283,54 | 283,54 | |
| Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6441758 | 22,21 | 14,30 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3220881 | 16,48 | 5,30 | |
| Insumo | 00002432 SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 15,44 | 46,32 | |
| Insumo | 00010556 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 215,84 | 215,84 | |
| Insumo | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | UN | 19,8000000 | 0,09 | 1,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,14 | LS => | 6,76 MO com LS => | 14,90 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,48 | Valor com BDI => | 355,02 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 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 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 109,51 | 109,51 | |
| Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0617000 | 115,12 | 7,10 | |
| Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3083000 | 44,75 | 13,78 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4440000 | 22,46 | 9,97 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6890000 | 16,48 | 10,97 | |
| 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 | 0,0325000 | 28,88 | 0,97 | |
| Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0302000 | 23,81 | 0,71 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 60,00 | 66,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,93 | LS => | 10,75 MO com LS => | 23,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 27,60 | Valor com BDI => | 137,11 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 101624 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 132,56 | 132,56 |

2
AA

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

STATE OF CALIFORNIA

DEPARTMENT OF JUSTICE

INVESTIGATION

[Faint, illegible text throughout the page, possibly bleed-through from the reverse side]



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0794000 | 115,12 | 9,14 | |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3972000 | 44,75 | 17,77 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5720000 | 22,46 | 12,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8579000 | 16,48 | 14,13 | |
| 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 | 0,0325000 | 29,88 | 0,97 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0302000 | 23,81 | 0,71 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 | |
| | | | MO sem LS => | 16,47 | LS => | 13,69 | MO com LS => | 30,16 |
| | | | Valor do BDI => | 33,41 | | | Valor com BDI => | 165,97 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 165,11 | 165,11 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0219000 | 22,46 | 45,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0329000 | 16,48 | 49,98 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 29,88 | 2,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0686000 | 23,81 | 1,58 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1000000 | 60,00 | 66,00 | |
| | | | MO sem LS => | 39,91 | LS => | 33,19 | MO com LS => | 73,10 |
| | | | Valor do BDI => | 41,62 | | | Valor com BDI => | 206,73 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 101619 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 198,37 | 198,37 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4938000 | 22,46 | 56,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7407000 | 16,48 | 61,84 | |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 29,88 | 2,14 | |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0686000 | 23,81 | 1,58 | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,1000000 | 70,00 | 77,00 | |
| | | | MO sem LS => | 48,90 | LS => | 40,65 | MO com LS => | 89,55 |
| | | | Valor do BDI => | 50,00 | | | Valor com BDI => | 248,37 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 281,23 | 281,23 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 21,92 | 20,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 16,48 | 4,92 | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,91 | 95,46 | |
| Insumo | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 160,06 | 160,06 | |
| | | | MO sem LS => | 10,90 | LS => | 9,06 | MO com LS => | 19,96 |
| | | | Valor do BDI => | 70,89 | | | Valor com BDI => | 352,12 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2306 ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 17,25 | 17,25 |
| Composição Auxiliar | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,26 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,31 | 1,32 |
| Insumo | 2226 ORSE | Tinta esmalte sintético (coralil ou similar) | Material | gl | 0,1800000 | 30,23 | 5,44 |
| Insumo | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,3000000 | 2,47 | 0,74 |



Handwritten marks or symbols in the top right corner.



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,08 | 6,83 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,35 | 2,27 |
| | | MO sem LS => | 4,97 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 9,10 |
| | | Valor do BDI => | 4,34 | | | Valor com BDI => | 21,59 |
| Composição | 2304 ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 | Esmalte Sintético / Óleo | m² | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,26 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,31 | 0,66 |
| Insumo | 2446 ORSE | Zarcão anticorrosivo | Material | l | 0,0800000 | 12,70 | 1,14 |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,2500000 | 0,82 | 0,20 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,08 | 3,41 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 11,35 | 1,13 |
| | | MO sem LS => | 2,48 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 4,54 |
| | | Valor do BDI => | 1,72 | | | Valor com BDI => | 8,58 |
| Composição | 2323 ORSE | Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 | Outras Pinturas | m² | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,26 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE | Encargos Complementares - Pintor | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,31 | 0,66 |
| Insumo | 2229 ORSE | Tinta novacor piso ou similar | Material | gl | 0,0720000 | 7,94 | 0,57 |
| Insumo | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,08 | 3,41 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 11,35 | 2,27 |
| | | MO sem LS => | 3,10 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 5,68 |
| | | Valor do BDI => | 1,90 | | | Valor com BDI => | 9,46 |
| Composição | 1683 ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | pt | 1,0000000 | 89,47 | 89,47 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,26 | 1,30 |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,4000000 | 3,21 | 1,28 |
| Insumo | 138 ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | tubo | 0,0150000 | 61,55 | 0,92 |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0500000 | 19,96 | 0,99 |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 17,08 | 6,83 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 6,42 | 12,84 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 11,35 | 4,54 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,0000000 | 11,51 | 46,04 |
| Insumo | 00010908 SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 |
| | | MO sem LS => | 6,21 | LS => | 5,16 | MO com LS => | 11,37 |
| | | Valor do BDI => | 22,55 | | | Valor com BDI => | 112,02 |
| Composição | 641 ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un | 1,0000000 | 218,60 | 218,60 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 5,0000000 | 3,26 | 16,30 |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,13 | 12,52 |
| Insumo | 00000939 SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 12,0000000 | 1,96 | 23,52 |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 22,21 | 88,84 |
| Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 6,0000000 | 2,20 | 13,20 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 11,35 | 56,75 |
| Insumo | 00012001 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 6,07 | 6,07 |
| Insumo | 00020111 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,1500000 | 9,35 | 1,40 |
| | | MO sem LS => | 79,50 | LS => | 66,09 | MO com LS => | 145,59 |
| | | Valor do BDI => | 55,10 | | | Valor com BDI => | 273,70 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|--|---------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| 3297 | ORSE | Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | Conversão InfoWOrca | pt | 1,0000000 | 256,85 | 256,85 | | |
| 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,26 | 13,04 | | |
| 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 5,0000000 | 3,13 | 15,65 | | |
| 9096 | ORSE | Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | Material | un | 1,0000000 | 7,54 | 7,54 | | |
| 0000939 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | Material | M | 18,0000000 | 1,96 | 35,28 | | |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 | | |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 22,21 | 111,05 | | |
| 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS | Material | M | 6,0000000 | 4,19 | 25,14 | | |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,35 | 45,40 | | |
| 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | Material | UN | 0,1500000 | 8,35 | 1,40 | | |
| | | | | MO sem LS => | 85,43 | LS => | 71,02 | MO com LS => | 156,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,75 | Valor com BDI => | | 321,60 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| 1199 | ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un | 1,0000000 | 52,47 | 52,47 | | |
| 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3350000 | 3,26 | 1,09 | | |
| 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3350000 | 3,14 | 1,05 | | |
| 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | tubo | 0,0095000 | 61,55 | 0,58 | | |
| 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,1350000 | 59,28 | 8,00 | | |
| 295 | ORSE | Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | Material | un | 2,0000000 | 0,47 | 0,94 | | |
| 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,2500000 | 19,96 | 4,99 | | |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3350000 | 17,08 | 5,72 | | |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3350000 | 11,35 | 3,80 | | |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 7,0000000 | 3,64 | 25,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 4,32 | MO com LS => | 9,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,22 | Valor com BDI => | | 65,69 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| C3407 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | m² | 1,0000000 | 26,57 | 26,57 | | |
| C0173 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | ARGAMASSA DE CIMENTO | m³ | 0,0250000 | 380,86 | 9,52 | | |
| 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,08 | 10,24 | | |
| 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 | 6,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | 10,86 | LS => | 9,02 | MO com LS => | 19,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,69 | Valor com BDI => | | 33,26 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| 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 | m² | 1,0000000 | 17,27 | 17,27 | | |
| 10109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0061000 | 60,00 | 0,36 | | |
| 10441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,2200000 | 0,82 | 1,00 | | |
| 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,08 | 8,54 | | |
| 12543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,6500000 | 11,35 | 7,37 | | |
| | | | | MO sem LS => | 8,69 | LS => | 7,22 | MO com LS => | 15,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,35 | Valor com BDI => | | 21,62 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 1,0000000 | 44,75 | 44,75 |
| 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 |
| 88857 | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 17,06 | 17,06 |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 | |
| | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 19,01 |
| | | | Valor do BDI => | 11,28 | Valor com BDI => | | 56,03 | |

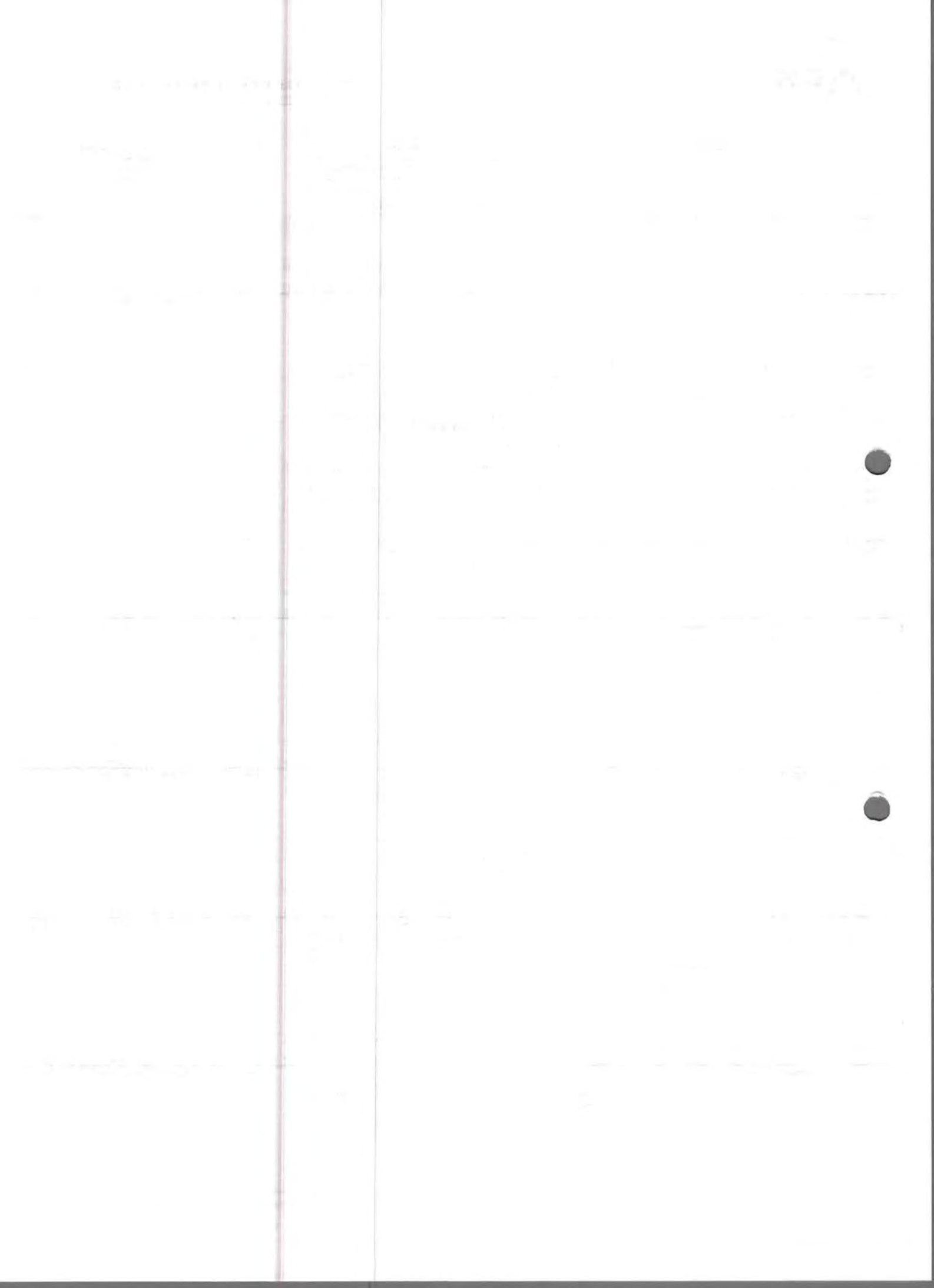
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 115,12 | 115,12 | |
| Composição Auxiliar | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,04 | 49,04 | |
| Composição Auxiliar | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 88657 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 17,06 | 17,06 | |
| Composição Auxiliar | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 | |
| | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 19,01 |
| | | | Valor do BDI => | 29,02 | Valor com BDI => | | 144,14 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| | 88857 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 17,06 | 17,06 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000560 | 304.756,07 | 17,06 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 4,30 | Valor com BDI => | | 21,36 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| | 88858 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000148 | 304.756,07 | 4,51 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,13 | Valor com BDI => | | 5,64 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| | 5664 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 21,33 | 21,33 | |
| Insumo | 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000700 | 304.756,07 | 21,33 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,37 | Valor com BDI => | | 26,70 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 53786 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 49,04 | 49,04 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8,5300000 | 5,75 | 49,04 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 12,36 | | | Valor com BDI => | 61,40 |
| Composição | 3318 ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1.3 cimento / areia / vedacit | Conversão InfoWOrca | m² | 1,0000000 | 33,08 | 33,08 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,26 | 1,95 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,14 | 1,88 | |
| Composição Auxiliar | 1905 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pediclas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m² | 0,0200000 | 610,20 | 12,20 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,08 | 10,24 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,35 | 6,81 | |
| | | | MO sem LS => | 9,80 | LS => | 8,15 | MO com LS => | 17,95 |
| | | | Valor do BDI => | 8,33 | | | Valor com BDI => | 41,41 |
| Composição | 1456 ORSE | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | Registros e Válvulas | un | 1,0000000 | 40,99 | 40,99 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5400000 | 3,26 | 1,76 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5400000 | 3,21 | 1,73 | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,9400000 | 0,22 | 0,20 | |
| Insumo | 00002896 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5400000 | 17,08 | 9,22 | |
| Insumo | 00006016 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 21,96 | 21,96 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5400000 | 11,35 | 6,12 | |
| | | | MO sem LS => | 8,38 | LS => | 6,96 | MO com LS => | 15,34 |
| | | | Valor do BDI => | 10,33 | | | Valor com BDI => | 51,32 |
| Composição | 2624 ORSE | Remoção e reposição de meio-fio | Meios-Fios e Guias | m | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3800000 | 3,26 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,1800000 | 3,14 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 126 ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpá, tarçado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0110000 | 477,19 | 5,24 | |
| Composição Auxiliar | 1903 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediclas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0010000 | 485,00 | 0,48 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1800000 | 17,08 | 3,07 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 11,35 | 4,08 | |
| | | | MO sem LS => | 4,54 | LS => | 3,77 | MO com LS => | 8,31 |
| | | | Valor do BDI => | 3,68 | | | Valor com BDI => | 18,28 |
| 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 | 1,0000000 | 23,28 | 23,28 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 19,01 |
| | | | Valor do BDI => | 5,86 | | | Valor com BDI => | 29,14 |
| 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 | 1,0000000 | 24,36 | 24,36 | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,18 | 23,18 | |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |

7
11A

UNIT 2: THE AMERICAN WEST

1. The American West was a land of opportunity and risk. It was a place where people sought a better life, but also faced harsh conditions and uncertainty.

| Topic | Key Concepts | Historical Context | Significance |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1. The American West | Opportunity and risk, harsh conditions, uncertainty | 19th century expansion | Shaped national identity |
| 2. Frontier Thesis | Manifest Destiny, westward expansion | Frederick Jackson Turner | Explained westward movement |
| 3. Homestead Act | Land ownership, settlement | 1862 | Encouraged westward expansion |
| 4. Cattle and Sheep Ranching | Large-scale agriculture, land use | 19th century | Shaped the landscape |
| 5. Mining | Resource extraction, economic activity | 19th century | Developed infrastructure |
| 6. Indian Wars | Conflict, displacement | 19th century | Shaped westward expansion |
| 7. Frontier Mythology | Heroism, individualism | 20th century | Shaped national identity |
| 8. Environmental Impact | Resource depletion, land use change | 19th-20th century | Shaped the landscape |
| 9. Cultural Heritage | Western culture, values | 19th-20th century | Shaped national identity |
| 10. Modern West | Recreation, tourism | 20th century | Shaped the landscape |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

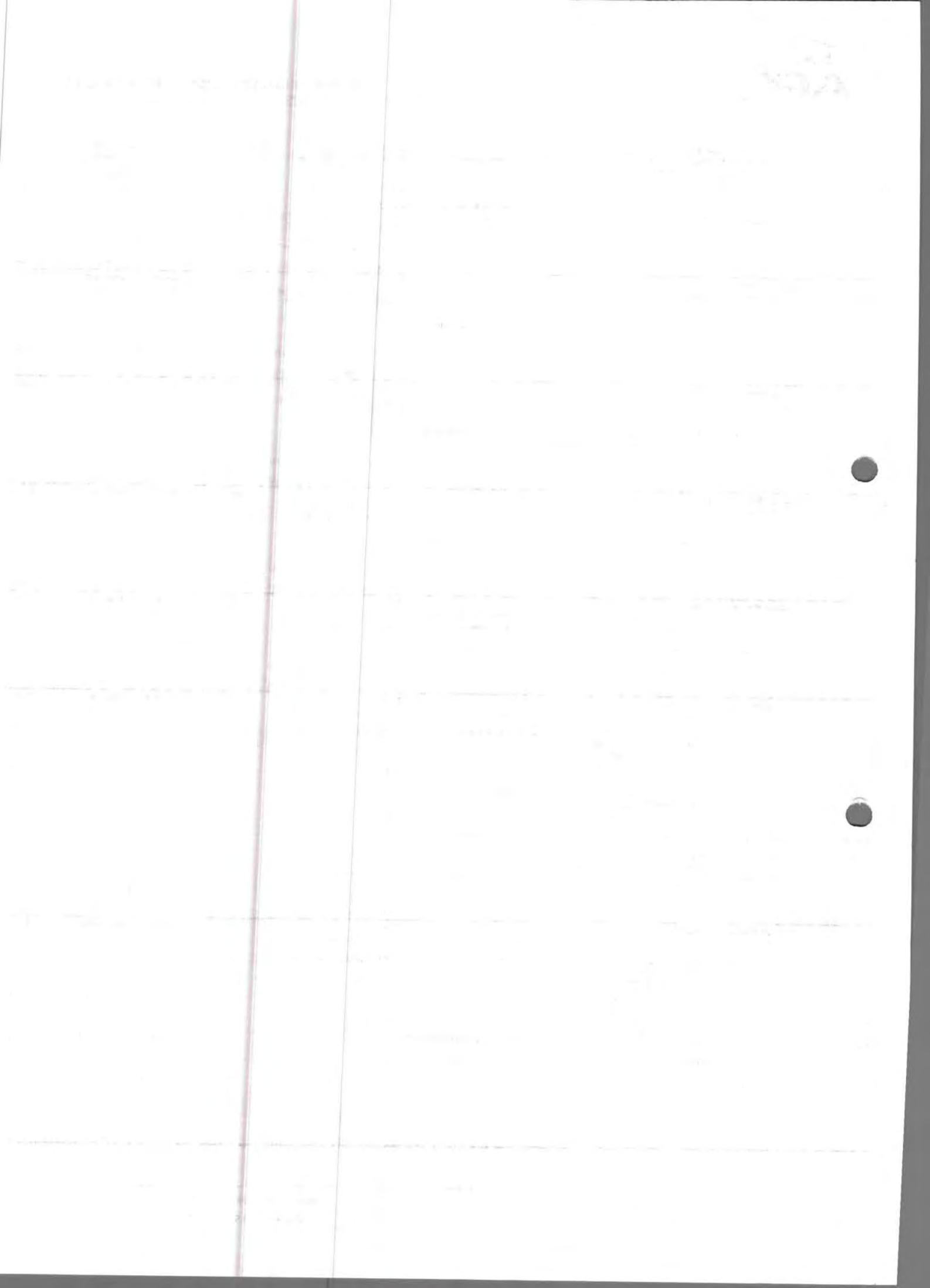
Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91891 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| | | | MO sem LS => | 10,38 | LS => | 8,63 MO com LS => | 19,01 |
| | | | Valor do BDI => | 5,14 | | Valor com BDI => | 30,50 |
| Composição | 91888 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000720 | 1,269,42 | 0,09 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,02 | | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | 91889 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000148 | 1,269,42 | 0,01 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,01 |
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000500 | 1,269,42 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 1,3800000 | 0,75 | 1,02 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,25 | | Valor com BDI => | 1,27 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 MO com LS => | 17,28 |
| | | | Valor do BDI => | 5,81 | | Valor com BDI => | 27,88 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,48 | 16,48 |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,35 | 11,35 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,88 | 0,88 |
| | | | MO sem LS => | 6,33 | LS => | 5,27 MO com LS => | 11,60 |
| | | | Valor do BDI => | 4,15 | | Valor com BDI => | 20,60 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | | | | | |
| | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,87 | 22,87 | |
| Composição | 95379 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00006160 SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043468 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insumo | 00043492 SINAPI | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | | MO sem LS => | 9,44 | LS => | 7,84 | MO com LS => | 17,28 |
| | | | Valor do BDI => | 5,76 | | | Valor com BDI => | 28,63 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 91946 SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 7,19 | 7,19 | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0721807 | 20,74 | 1,49 | |
| Composição | 88284 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0721807 | 28,06 | 2,02 | |
| Insumo | 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1,0000000 | 2,42 | 2,42 | |
| Insumo | 00038099 SINAPI | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 | |
| | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,79 |
| | | | Valor do BDI => | 1,81 | | | Valor com BDI => | 9,00 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 1726 ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | Filtros e Sumidouros | m | 1,0000000 | 1.233,68 | 1.233,68 | |
| Composição | 145 ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm | Estruturas Pré-Moldadas de Concreto | m³ | 1,6200000 | 136,32 | 220,83 | |
| Composição | 166 ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1S-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | Alvenarias de Vedação | m³ | 4,8000000 | 112,49 | 639,95 | |
| Composição | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,9700000 | 43,83 | 86,34 | |
| Composição | 2658 ORSE | Lastro de brita 3 | Lastros, Lajes e Berços | m² | 0,2250000 | 113,22 | 25,47 | |
| Composição | 91 ORSE | Alvenaria pedra calcária argamassada de cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,4320000 | 398,08 | 171,97 | |
| Composição | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0120000 | 460,30 | 5,52 | |
| Insumo | 545 ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com trote | Material | m³ | 1,0800000 | 170,00 | 183,60 | |
| | | | MO sem LS => | 220,00 | LS => | 182,91 | MO com LS => | 402,91 |
| | | | Valor do BDI => | 311,01 | | | Valor com BDI => | 1.544,65 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 86875 SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 427,52 | 427,52 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9881000 | 21,82 | 21,17 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4582000 | 16,48 | 7,55 | |
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 15,91 | 95,46 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0749000 | 112,48 | 8,42 | |
| Insumo | 00037589 SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, CAPACIDADE 22" L, 80 X 48" CM | Material | UN | 1,0000000 | 294,92 | 294,92 | |
| | | | MO sem LS => | 12,08 | LS => | 10,04 | MO com LS => | 22,12 |
| | | | Valor do BDI => | 107,77 | | | Valor com BDI => | 535,25 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,15 | 22,15 | |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | |

100

| DATE | DESCRIPTION | AMOUNT | BALANCE |
|------|-------------|--------|---------|
| 1912 | | | |
| 1913 | | | |
| 1914 | | | |
| 1915 | | | |
| 1916 | | | |
| 1917 | | | |
| 1918 | | | |
| 1919 | | | |
| 1920 | | | |
| 1921 | | | |
| 1922 | | | |
| 1923 | | | |
| 1924 | | | |
| 1925 | | | |
| 1926 | | | |
| 1927 | | | |
| 1928 | | | |
| 1929 | | | |
| 1930 | | | |
| 1931 | | | |
| 1932 | | | |
| 1933 | | | |
| 1934 | | | |
| 1935 | | | |
| 1936 | | | |
| 1937 | | | |
| 1938 | | | |
| 1939 | | | |
| 1940 | | | |
| 1941 | | | |
| 1942 | | | |
| 1943 | | | |
| 1944 | | | |
| 1945 | | | |
| 1946 | | | |
| 1947 | | | |
| 1948 | | | |
| 1949 | | | |
| 1950 | | | |
| 1951 | | | |
| 1952 | | | |
| 1953 | | | |
| 1954 | | | |
| 1955 | | | |
| 1956 | | | |
| 1957 | | | |
| 1958 | | | |
| 1959 | | | |
| 1960 | | | |
| 1961 | | | |
| 1962 | | | |
| 1963 | | | |
| 1964 | | | |
| 1965 | | | |
| 1966 | | | |
| 1967 | | | |
| 1968 | | | |
| 1969 | | | |
| 1970 | | | |
| 1971 | | | |
| 1972 | | | |
| 1973 | | | |
| 1974 | | | |
| 1975 | | | |
| 1976 | | | |
| 1977 | | | |
| 1978 | | | |
| 1979 | | | |
| 1980 | | | |
| 1981 | | | |
| 1982 | | | |
| 1983 | | | |
| 1984 | | | |
| 1985 | | | |
| 1986 | | | |
| 1987 | | | |
| 1988 | | | |
| 1989 | | | |
| 1990 | | | |
| 1991 | | | |
| 1992 | | | |
| 1993 | | | |
| 1994 | | | |
| 1995 | | | |
| 1996 | | | |
| 1997 | | | |
| 1998 | | | |
| 1999 | | | |
| 2000 | | | |
| 2001 | | | |
| 2002 | | | |
| 2003 | | | |
| 2004 | | | |
| 2005 | | | |
| 2006 | | | |
| 2007 | | | |
| 2008 | | | |
| 2009 | | | |
| 2010 | | | |
| 2011 | | | |
| 2012 | | | |
| 2013 | | | |
| 2014 | | | |
| 2015 | | | |
| 2016 | | | |
| 2017 | | | |
| 2018 | | | |
| 2019 | | | |
| 2020 | | | |
| 2021 | | | |
| 2022 | | | |
| 2023 | | | |
| 2024 | | | |
| 2025 | | | |
| 2026 | | | |
| 2027 | | | |
| 2028 | | | |
| 2029 | | | |
| 2030 | | | |
| 2031 | | | |
| 2032 | | | |
| 2033 | | | |
| 2034 | | | |
| 2035 | | | |
| 2036 | | | |
| 2037 | | | |
| 2038 | | | |
| 2039 | | | |
| 2040 | | | |
| 2041 | | | |
| 2042 | | | |
| 2043 | | | |
| 2044 | | | |
| 2045 | | | |
| 2046 | | | |
| 2047 | | | |
| 2048 | | | |
| 2049 | | | |
| 2050 | | | |
| 2051 | | | |
| 2052 | | | |
| 2053 | | | |
| 2054 | | | |
| 2055 | | | |
| 2056 | | | |
| 2057 | | | |
| 2058 | | | |
| 2059 | | | |
| 2060 | | | |
| 2061 | | | |
| 2062 | | | |
| 2063 | | | |
| 2064 | | | |
| 2065 | | | |
| 2066 | | | |
| 2067 | | | |
| 2068 | | | |
| 2069 | | | |
| 2070 | | | |
| 2071 | | | |
| 2072 | | | |
| 2073 | | | |
| 2074 | | | |
| 2075 | | | |
| 2076 | | | |
| 2077 | | | |
| 2078 | | | |
| 2079 | | | |
| 2080 | | | |
| 2081 | | | |
| 2082 | | | |
| 2083 | | | |
| 2084 | | | |
| 2085 | | | |
| 2086 | | | |
| 2087 | | | |
| 2088 | | | |
| 2089 | | | |
| 2090 | | | |
| 2091 | | | |
| 2092 | | | |
| 2093 | | | |
| 2094 | | | |
| 2095 | | | |
| 2096 | | | |
| 2097 | | | |
| 2098 | | | |
| 2099 | | | |
| 2100 | | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insuno | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | | | Outros | H | 1,000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insuno | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | | | | | | | |
| Insuno | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insuno | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,34 | 0,34 | | |
| Insuno | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| | | | MO sem LS => | | 9,44 | LS => | 7,84 | MO com LS => | 17,28 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,58 | | | Valor com BDI => | 27,73 |
| Composição | C2454 SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 24,64 | 24,64 | | |
| Insuno | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 15,16 | 3,03 | | |
| Insuno | 12073 SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | Material | UN | 1,0000000 | 17,17 | 17,17 | | |
| Insuno | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 22,21 | 4,44 | | |
| | | | MO sem LS => | | 4,08 | LS => | 3,39 | MO com LS => | 7,47 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,21 | | | Valor com BDI => | 30,85 |
| Composição | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 31,95 | 31,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4843180 | 20,74 | 10,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4843180 | 28,06 | 13,58 | | |
| Insuno | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 | | |
| | | | MO sem LS => | | 10,26 | LS => | 8,53 | MO com LS => | 18,79 |
| | | | Valor do BDI => | | 8,05 | | | Valor com BDI => | 40,00 |
| Composição | 91995 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 23,79 | 23,79 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 20,74 | 6,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3170000 | 28,06 | 8,89 | | |
| Insuno | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,33 | 8,33 | | |
| | | | MO sem LS => | | 6,72 | LS => | 5,58 | MO com LS => | 12,30 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,99 | | | Valor com BDI => | 29,78 |
| Composição | 92010 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,91 | 55,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7457905 | 20,74 | 15,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7457905 | 28,06 | 20,92 | | |
| Insuno | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 3,0000000 | 6,51 | 19,53 | | |
| | | | MO sem LS => | | 15,80 | LS => | 13,14 | MO com LS => | 28,94 |
| | | | Valor do BDI => | | 14,09 | | | Valor com BDI => | 70,00 |
| Composição | 86913 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,20 | 49,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 21,92 | 3,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 16,48 | 0,79 | | |
| Insuno | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,27 | 0,06 | | |
| Insuno | 00007604 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | Material | UN | 1,0000000 | 45,01 | 45,01 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,75 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,40 | | | Valor com BDI => | 61,60 |
| Composição | 104314 SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 9,16 | 9,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0492000 | 21,45 | 1,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0245000 | 16,48 | 0,40 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0016000 | 22,80 | 0,03 | | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| 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 | 0,0022000 | 21,81 | 0,04 | |
| Insumo | 00040549 SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | Material | CENTO | 0,0016000 | 176,98 | 0,28 | |
| Insumo | 00043083 SINAPI | PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | Material | KG | 1,0000000 | 7,36 | 7,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,64 | LS => | 0,54 MO com LS => | 1,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,30 | Valor com BDI => | | 11,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 234 ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | Telhamento | m² | 1,0000000 | 33,91 | 33,91 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,26 | 0,71 | |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h | 0,2200000 | 3,16 | 0,69 | |
| Insumo | 2193 ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorias | Material | m² | 1,1700000 | 20,07 | 23,48 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 17,08 | 3,75 | |
| Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,4200000 | 0,31 | 0,44 | |
| Insumo | 00004299 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,4200000 | 1,66 | 2,35 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2200000 | 11,35 | 2,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,41 | LS => | 2,83 MO com LS => | 6,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,54 | Valor com BDI => | | 42,45 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 1532 ORSE | Tubo pvc rígido c/anel boracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | m | 1,0000000 | 31,54 | 31,54 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5200000 | 3,26 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,5200000 | 3,21 | 1,66 | |
| Insumo | 1703 ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc jé | Material | kg | 0,0230000 | 53,98 | 1,24 | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 0,1700000 | 3,28 | 0,55 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 17,08 | 8,88 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5200000 | 11,35 | 5,90 | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0100000 | 11,51 | 11,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,07 | LS => | 6,71 MO com LS => | 14,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,95 | Valor com BDI => | | 39,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------------------|-------|
| Composição | 1216 ORSE | Tubo pvc rígido roscaível d = 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscaível | m | 1,0000000 | 15,41 | 15,41 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1100000 | 3,26 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1100000 | 3,21 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 2483 ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diám. 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto | m | 1,0100000 | 4,48 | 4,52 | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,3500000 | 0,22 | 0,07 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1100000 | 17,08 | 1,87 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1100000 | 11,35 | 1,24 | |
| Insumo | 00009856 SINAPI | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | Material | M | 1,0100000 | 6,95 | 7,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,18 | LS => | 2,64 MO com LS => | 5,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,88 | Valor com BDI => | | 19,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 95471 SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 672,72 | 672,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 21,02 | 25,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 16,48 | 9,17 | |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 21,46 | 42,92 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,56 | 10,56 | |
| Insumo | 00036520 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 574,88 | 574,88 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 112,48 | 9,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,48 | LS => | 12,04 MO com LS => | 26,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 169,59 | Valor com BDI => | | 842,3 |

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| | 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 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 429,23 | 429,23 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7791000 | 21,92 | 17,07 | |
| Composição Auxiliar | 89316 SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4384000 | 16,48 | 7,22 | |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 21,46 | 42,92 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,56 | 10,56 | |
| Insumo | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 341,56 | 341,56 | |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 112,48 | 9,90 | |
| | | MO sem LS => | | 10,17 | LS => | 8,46 | MO com LS => | 18,63 |
| | | Valor do BDI => | | 108,20 | | | Valor com BDI => | 537,43 |
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | GHI | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,23 | | | Valor com BDI => | 1,18 |
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001280 | 2.241,82 | 0,28 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,35 |
| Composição | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0000296 | 2.241,82 | 0,06 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,07 |
| Composição | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0001000 | 2.241,82 | 0,22 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,27 |
| Composição | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 0,5200000 | 0,75 | 0,39 | |
| | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,09 | | | Valor com BDI => | 0,48 |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº002/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BAIRRO JARDIM AULIDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

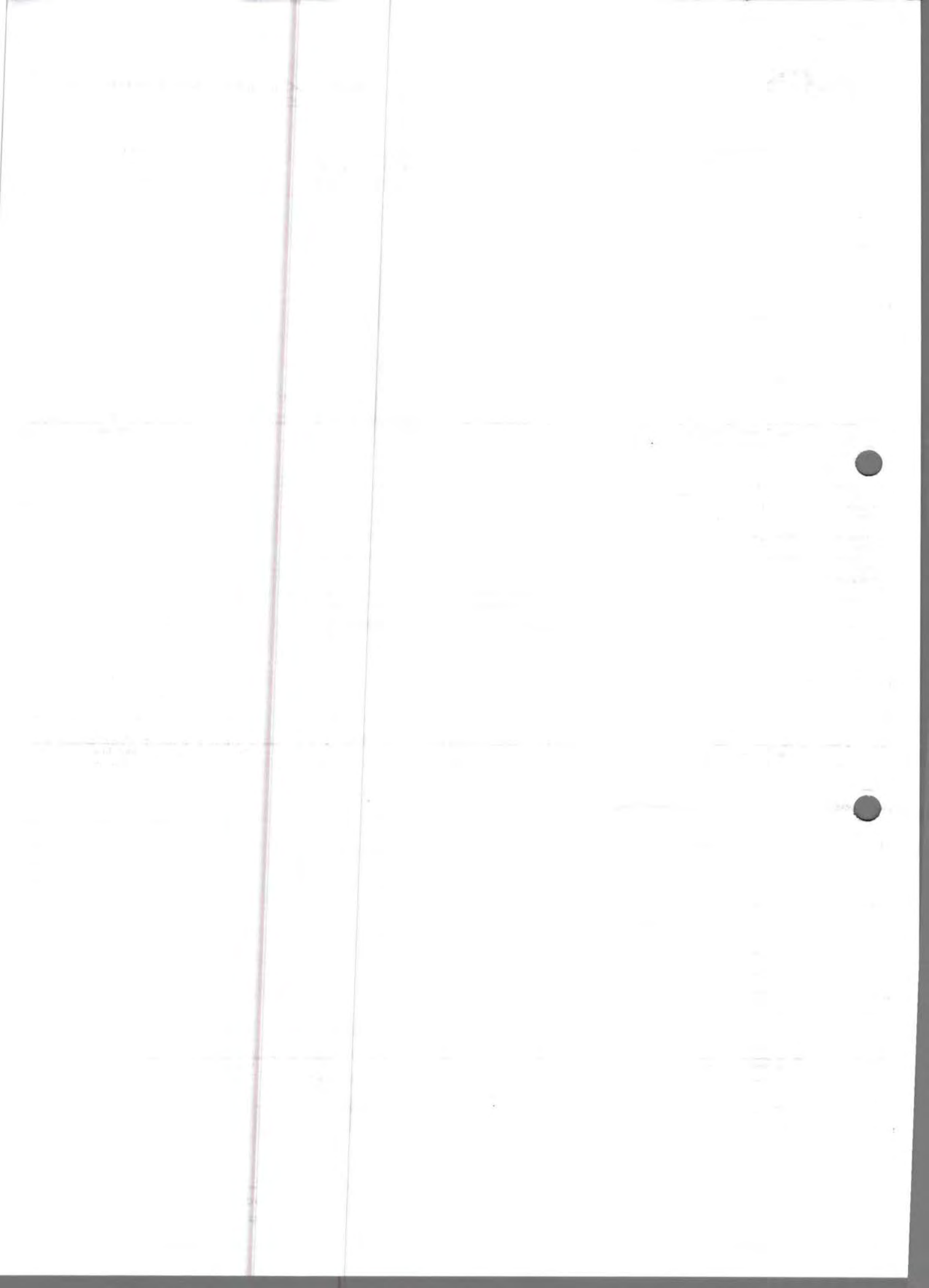
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,14%
Mensalista: 46,52%

| Composições Analíticas com Preço Unitário | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------|---|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,34 | 22,34 | | |
| Composição Auxiliar | 95387 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 | | |
| Insumo | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,58 | 0,58 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Outros | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| | | | MO sem LS => | | 9,47 | LS => | 7,87 | MO com LS => | 17,34 |
| | | | Valor do BDI => | | 5,63 | Valor com BDI => | | 27,97 | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|--|---|--------|------------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição | 100764 SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,76 | 12,76 | | |
| Composição Auxiliar | 100716 SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 19,78 | 0,70 | | |
| Composição Auxiliar | 100719 SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 0,0358000 | 9,86 | 0,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0044000 | 15,97 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 21,45 | 0,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0181000 | 22,87 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 245,24 | 0,98 | | |
| Composição Auxiliar | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0037000 | 126,69 | 0,46 | | |
| Insumo | 00004777 SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0,0305480 | 6,82 | 0,20 | | |
| Insumo | 00010897 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,0015000 | 21,25 | 0,03 | | |
| Insumo | 00043082 SINAPI | PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA | Material | KG | 1,0910000 | 8,50 | 9,27 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,47 | LS => | 0,39 | MO com LS => | 0,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,21 | Valor com BDI => | | 15,97 | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------|--------|------------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 2085 ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, cabaixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 383,35 | 383,35 | | |
| Composição | 10548 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,3000000 | 3,26 | 7,49 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,3000000 | 3,21 | 7,38 | | |
| Insumo | 230 ORSE | Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular | Material | un | 1,0000000 | 21,25 | 21,25 | | |
| Insumo | 2306 ORSE | Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 22,95 | 22,95 | | |
| Insumo | 669 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | Material | cj | 1,0000000 | 22,57 | 22,57 | | |
| Insumo | 00001030 SINAPI | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | Material | UN | 1,0000000 | 38,48 | 38,48 | | |
| Insumo | 00002698 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,3000000 | 17,08 | 39,28 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,3000000 | 11,35 | 26,10 | | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,56 | 10,56 | | |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/4" CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,56 | 4,56 | | |
| Insumo | 00010420 SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 182,73 | 182,73 | | |
| | | | MO sem LS => | | 35,70 | LS => | 29,68 | MO com LS => | 65,38 |
| | | | Valor do BDI => | | 96,64 | Valor com BDI => | | 479,99 | |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 74,62 | 74,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 21,92 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0548000 | 16,48 | -0,90 |



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCORRÊNCIA Nº02/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 10 SALAS DE
AULA NO BARRIO JARDIM AULÍDIA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Maranhão
SBC - 12/2023 - Maranhão
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SENFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,21%

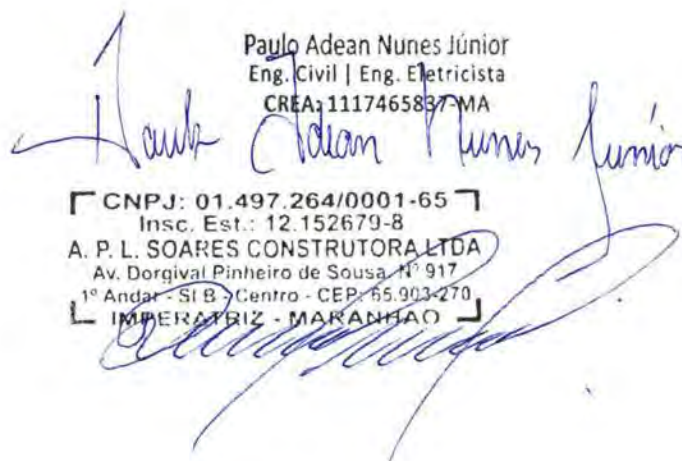
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 63,14%
Mensalista: 46,52%

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Insumo | Quantidade | Descrição | Material | UN | Valor | Valor | Valor |
|-----------------|------------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| 00003146 SINAPI | | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | | UN | 0,0480000 | 3,27 | 0,15 |
| 00037588 SINAPI | | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | | UN | 1,0000000 | 69,76 | 69,76 |
| | | MO sem LS => | | | 1,99 | | |
| | | LS => | | | | 1,66 | |
| | | MO com LS => | | | | | 3,65 |
| | | Valor do BDI => | | | | 16,81 | |
| | | Valor com BDI => | | | | | 93,43 |

Total sem BDI 2.926.659,22
Total do BDI 737.397,57
Total Geral 3.664.056,79

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



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

2000

1000

1000

1000

1000

1000