

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS**  
**PRAÇA PROF. JOCA RÊGO, 121, CENTRO. BALSAS - MA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.**  
**ENVELOPE Nº 02 - “PROPOSTA” – LOTE II**  
**DATA: 02/02/2024 HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00MIN**  
**AP EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**CNPJ: 14.332.863/0001-70**  
**TELEFONE: (63) 3412-4885**  
**E-MAIL: AP.EMPREENDIMIENTOS@HOTMAIL.COM**

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Stamp with signature and the word "LACRADO" visible]*

*[Handwritten mark]*  
**6561**

Ass: \_\_\_\_\_



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao Ilmo. Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Balsas – MA.

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **manutenção e reparos dos prédios públicos da Educação do município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de serviço), Lote 2**, conforme especificações do referido edital e elementos instrutores fornecidos.

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa ao Lote 2 da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: **AP EMPREENDIMIENTOS LTDA;**

CNPJ: **14.332.863/0001-70;**

Inscrição Estadual n.º: **29.443.544-1;**

Endereço: **RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO;**

CEP: **77.818-748;**

Cidade: **ARAGUAÍNA;**

Estado: **TOCANTINS;**

Fone: **(63) 3412-4885;**

E-mail: **AP.EMPREENDIMIENTOS@HOTMAIL.COM.**

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO;**

Cédula de Identidade/órgão emissor: **1085057-SSP/TO;**

CPF: **050.583.741-29;**

Cargo/Função: **DIRETOR.**

3. Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 16.748.535,89 (dezesseis milhões, setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e cinco reais, oitenta e nove centavos)**, conforme planilha anexa, tomando por base o mês de **AGOSTO de 2023.**



**AP  
EMPREENDIMENTOS**

6563

4. Prazo de validade da proposta: **90 (NOVENTA) DIAS.**
5. Prazo de entrega: **12 (DOZE) MESES**, conforme cronograma.
6. Dados Bancários: **(BANCO DO BRASIL / 0638-6 / 74.472-7)**

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

Araguaína - TO, 01 de fevereiro de 2024.

**EDUARDO MARTINS  
NOLETO  
FILHO:05058374129**

Assinado de forma digital por  
**EDUARDO MARTINS NOLETO  
FILHO:05058374129**

Dados: 2024.02.01 13:48:39 -03'00'

**EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 050.583.741-29**

6564

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO SINTÉTICO |           |              |   |     |           |            |                    |                     |
|---------------------|-----------|--------------|---|-----|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| Item                | Código    | Banco        | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
| 1                   |           |              | <b>Administração Local</b>  |     |           |            |                    | <b>387.756,00</b>   |
| 1.1                 | 90777     | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1.800,00  | 112,59     | 137,61             | 247.698,00          |
| 1.2                 | 90776     | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1.800,00  | 30,81      | 37,65              | 67.770,00           |
| 1.3                 | 90766     | SINAPI       | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1.800,00  | 32,86      | 40,16              | 72.288,00           |
| 2                   |           |              | <b>Local de Obra</b>  |     |           |            |                    | <b>33.193,00</b>    |
| 2.1                 | 020600    | AGETOP CIVIL | TÁPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA  | m²  | 380,00    | 71,47      | 87,35              | 33.193,00           |
| 3                   |           |              | <b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS</b>   |     |           |            |                    | <b>132.999,22</b>   |
| 3.1                 | 97650     | SINAPI       | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 5.250,00  | 6,49       | 7,93               | 41.632,50           |
| 3.2                 | 97622     | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m³  | 280,00    | 49,41      | 60,39              | 16.909,20           |
| 3.3                 | 97640     | SINAPI       | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 1.400,00  | 1,42       | 1,73               | 2.422,00            |
| 3.4                 | 97641     | SINAPI       | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m²  | 1.400,00  | 4,39       | 5,36               | 7.504,00            |
| 3.5                 | 97634     | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | m²  | 1.400,00  | 10,61      | 12,98              | 18.144,00           |
| 3.6                 | 73801/001 | SINAPI       | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA   | m²  | 400,00    | 28,29      | 34,57              | 13.828,00           |
| 3.7                 | 97626     | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m³  | 36,00     | 523,87     | 640,32             | 23.051,52           |
| 3.8                 | 14.91.16  | EMBASA       | DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)  | m²  | 400,00    | 19,45      | 23,77              | 9.508,00            |
| 4                   |           |              | <b>ESCAVAÇÃO/ATERRO</b>   |     |           |            |                    | <b>37.513,60</b>    |
| 4.1                 | 93358     | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016   | m³  | 320,00    | 74,61      | 91,19              | 29.180,80           |
| 4.2                 | 93382     | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016   | m³  | 320,00    | 21,31      | 26,04              | 8.332,80            |
| 5                   |           |              | <b>FORMAS</b>   |     |           |            |                    | <b>106.182,40</b>   |
| 5.1                 | 92420     | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | m²  | 320,00    | 109,46     | 133,79             | 42.812,80           |
| 5.2                 | 92448     | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  | m²  | 320,00    | 162,02     | 198,03             | 63.369,60           |
| 6                   |           |              | <b>ARMAÇÃO</b>  |     |           |            |                    | <b>31.556,77</b>    |
| 6.1                 | 96546     | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017  | KG  | 1.600,00  | 11,84      | 14,47              | 23.152,00           |
| 6.2                 | 92778     | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | KG  | 270,25    | 11,86      | 14,49              | 3.915,92            |
| 6.3                 | 92777     | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | KG  | 270,25    | 13,59      | 16,61              | 4.488,85            |
| 7                   |           |              | <b>CONCRETAGEM</b>  |     |           |            |                    | <b>361.376,00</b>   |
| 7.1                 | 92718     | SINAPI       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015  | m³  | 200,00    | 705,87     | 862,78             | 172.556,00          |
| 7.2                 | 92741     | SINAPI       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                 | m³  | 200,00    | 772,40     | 944,10             | 186.820,00          |
| 8                   |           |              | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |     |           |            |                    | <b>736.104,00</b>   |
| 8.1                 | 87507     | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014  | m²  | 7.000,00  | 83,99      | 102,66             | 718.620,00          |
| 8.2                 | 90443     | SINAPI       | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M   | 400,00    | 12,14      | 14,83              | 5.932,00            |
| 8.3                 | 90444     | SINAPI       | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015   | M   | 400,00    | 23,63      | 28,88              | 11.552,00           |
| 9                   |           |              | <b>PAREDE DE GESSO</b>  |     |           |            |                    | <b>542.298,00</b>   |
| 9.1                 | 96359     | SINAPI       | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P   | m²  | 3.800,00  | 116,76     | 142,71             | 542.298,00          |
| 10                  |           |              | <b>TELHADO</b>  |     |           |            |                    | <b>3.820.700,00</b> |
| 10.1                | 94204     | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | m²  | 10.000,00 | 43,72      | 53,43              | 534.300,00          |
| 10.2                | 100330    | SINAPI       | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019   | m²  | 10.000,00 | 15,33      | 18,73              | 187.300,00          |
| 10.3                | 94207     | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                | m²  | 10.000,00 | 60,72      | 74,21              | 742.100,00          |
| 10.4                | 92542     | SINAPI       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | m²  | 10.000,00 | 100,15     | 122,41             | 1.224.100,00        |
| 10.5                | 94226     | SINAPI       | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | m²  | 10.000,00 | 19,06      | 23,29              | 232.900,00          |
| 10.6                | 94213     | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  | m²  | 5.000,00  | 72,63      | 88,77              | 443.850,00          |
| 10.7                | 92580     | 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. AF 07/2019   | m²  | 5.000,00  | 52,49      | 64,15              | 320.750,00          |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO SINTÉTICO |           |         |   |     |           |            |                    |                     |
|---------------------|-----------|---------|---|-----|-----------|------------|--------------------|---------------------|
| Item                | Código    | Banco   | Descrição   | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
| 10.8                | 72101     | SINAPI  | REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS   | m²  | 10.000,00 | 8,06       | 9,85               | 98.500,00           |
| 10.9                | 97647     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | m²  | 10.000,00 | 3,02       | 3,69               | 36.900,00           |
| 11                  |           |         | <b>CUUMEIRA CERÂMICA</b>  |     |           |            |                    | <b>481.487,00</b>   |
| 11.1                | 94219     | SINAPI  | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | M   | 2.900,00  | 27,05      | 33,06              | 95.874,00           |
| 11.2                | 94223     | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019   | M   | 2.900,00  | 108,79     | 132,97             | 385.613,00          |
| 12                  |           |         | <b>CALHA</b>  |     |           |            |                    | <b>515.520,00</b>   |
| 12.1                | 94229     | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M   | 2.900,00  | 140,43     | 171,64             | 497.756,00          |
| 12.2                | 94228     | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | M   | 200,00    | 72,67      | 88,82              | 17.764,00           |
| 13                  |           |         | <b>RUFO METÁLICO</b>  |     |           |            |                    | <b>161.414,00</b>   |
| 13.1                | 94231     | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | M   | 2.900,00  | 45,54      | 55,66              | 161.414,00          |
| 14                  |           |         | <b>EMBOÇO/REBOCO</b>  |     |           |            |                    | <b>316.600,00</b>   |
| 14.1                | 87878     | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014   | m²  | 10.000,00 | 4,42       | 5,40               | 54.000,00           |
| 14.2                | 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 | m²  | 10.000,00 | 21,49      | 26,26              | 262.600,00          |
| 15                  |           |         | <b>PISO CONCRETO</b>  |     |           |            |                    | <b>192.000,00</b>   |
| 15.1                | 98679     | SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020   | m²  | 1.000,00  | 33,95      | 41,49              | 41.490,00           |
| 15.2                | 87757     | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014  | m²  | 1.000,00  | 49,09      | 60,00              | 60.000,00           |
| 15.3                | 94992     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016  | m²  | 1.000,00  | 74,05      | 90,51              | 90.510,00           |
| 16                  |           |         | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>  |     |           |            |                    | <b>594.324,00</b>   |
| 16.1                | 87251     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014   | m²  | 3.500,00  | 56,26      | 68,76              | 240.660,00          |
| 16.2                | 87249     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014  | m²  | 3.500,00  | 73,21      | 89,48              | 313.180,00          |
| 16.3                | 87263     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014   | m²  | 200,00    | 165,61     | 202,42             | 40.484,00           |
| 17                  |           |         | <b>PINTURA ESMALTE</b>  |     |           |            |                    | <b>272.448,00</b>   |
| 17.1                | 73924/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA   | m²  | 4.000,00  | 31,19      | 38,12              | 152.480,00          |
| 17.2                | 73739/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | m²  | 4.600,00  | 21,34      | 26,08              | 119.968,00          |
| 18                  |           |         | <b>PINTURAS SOBRE PAREDES E PISO</b>  |     |           |            |                    | <b>1.311.700,00</b> |
| 18.1                | 88485     | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014   | m²  | 10.000,00 | 3,81       | 4,65               | 46.500,00           |
| 18.2                | 88487     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014   | m²  | 10.000,00 | 9,94       | 12,14              | 121.400,00          |
| 18.3                | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014  | m²  | 10.000,00 | 11,36      | 13,88              | 138.800,00          |
| 18.4                | 180586    | SBC     | PINTURA ACRÍLICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO  | m²  | 8.000,00  | 60,73      | 74,23              | 593.840,00          |
| 18.5                | 96132     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF 05/2017  | m²  | 10.000,00 | 17,18      | 20,99              | 209.900,00          |
| 18.6                | 17.04.08  | SUDECAP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485  | m²  | 10.000,00 | 3,15       | 3,85               | 38.500,00           |
| 18.7                | 95305     | SINAPI  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023   | m²  | 8.000,00  | 11,99      | 14,65              | 117.200,00          |
| 18.8                | 102491    | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021  | m²  | 2.000,00  | 18,64      | 22,78              | 45.560,00           |
| 19                  |           |         | <b>PORTA DE MADEIRA</b>   |     |           |            |                    | <b>607.354,88</b>   |
| 19.1                | 90800     | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015   | UN  | 128,00    | 261,50     | 319,63             | 40.912,64           |
| 19.2                | 90802     | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015   | UN  | 320,00    | 278,22     | 340,06             | 108.819,20          |
| 19.3                | 90803     | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015   | UN  | 320,00    | 286,58     | 350,28             | 112.089,60          |
| 19.4                | 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   | UN  | 128,00    | 267,60     | 327,08             | 41.866,24           |
| 19.5                | 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   | UN  | 320,00    | 293,63     | 358,90             | 114.848,00          |
| 19.6                | 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   | UN  | 320,00    | 360,70     | 440,88             | 141.081,60          |

## AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



AP EMPREENDIMENTOS

## REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item  | Código    | Banco        | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
|-------|-----------|--------------|---|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|
| 19.7  | 90826     | SINAPI       | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015  | UN  | 128,00   | 46,88      | 57,30              | 7.334,40            |
| 19.8  | 90828     | SINAPI       | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015  | UN  | 320,00   | 50,68      | 61,94              | 19.820,80           |
| 19.9  | 90829     | SINAPI       | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015  | UN  | 320,00   | 52,63      | 64,32              | 20.582,40           |
| 20    |           |              | <b>PORTAS DE FERRO E DE VIDRO</b>   |     |          |            |                    | <b>434.614,40</b>   |
| 20.1  | 73933/003 | SINAPI       | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS   | m²  | 380,00   | 416,66     | 509,28             | 193.526,40          |
| 20.2  | 180507    | AGETOP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS  | m²  | 200,00   | 345,97     | 422,87             | 84.574,00           |
| 20.3  | 180502    | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS  | m²  | 200,00   | 440,58     | 538,52             | 107.704,00          |
| 20.4  | 180508    | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS   | m²  | 100,00   | 399,33     | 488,10             | 48.810,00           |
| 21    |           |              | <b>GRADE DE FERRO</b>   |     |          |            |                    | <b>155.541,00</b>   |
| 21.1  | 73932/001 | SINAPI       | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"   | m²  | 300,00   | 424,18     | 518,47             | 155.541,00          |
| 22    |           |              | <b>FERRAGENS PARA PORTAS</b>  |     |          |            |                    | <b>271.401,41</b>   |
| 22.1  | 84885     | SINAPI       | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR           | UN  | 150,00   | 453,69     | 554,54             | 83.181,00           |
| 22.2  | 84886     | SINAPI       | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO   | UN  | 121,00   | 878,36     | 1.073,61           | 129.906,81          |
| 22.3  | 91306     | SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | UN  | 320,00   | 149,09     | 182,23             | 58.313,60           |
| 23    |           |              | <b>GUARDA-CORPO</b>   |     |          |            |                    | <b>130.358,40</b>   |
| 23.1  | 73631     | SINAPI       | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  | m²  | 240,00   | 444,38     | 543,16             | 130.358,40          |
| 24    |           |              | <b>JANELAS</b>  |     |          |            |                    | <b>389.952,80</b>   |
| 24.1  | 94560     | SINAPI       | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | m²  | 380,00   | 512,24     | 626,11             | 237.921,80          |
| 24.2  | 13398     | ORSE         | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens  | m²  | 300,00   | 414,61     | 506,77             | 152.031,00          |
| 25    |           |              | <b>FORRO PVC/GESSO</b>  |     |          |            |                    | <b>1.158.492,00</b> |
| 25.1  | 96486     | SINAPI       | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | m²  | 7.200,00 | 77,31      | 94,49              | 680.328,00          |
| 25.2  | 96113     | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P   | m²  | 7.200,00 | 43,75      | 53,47              | 384.984,00          |
| 25.3  | 72201     | SINAPI       | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.  | m²  | 6.000,00 | 12,71      | 15,53              | 93.180,00           |
| 26    |           |              | <b>CAIXA D'ÁGUA</b>   |     |          |            |                    | <b>80.028,20</b>    |
| 26.1  | 88503     | SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | UN  | 70,00    | 935,34     | 1.143,26           | 80.028,20           |
| 27    |           |              | <b>LOUÇA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA/BANCADAS</b>   |     |          |            |                    | <b>571.904,06</b>   |
| 27.1  | 86903     | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 150,00   | 349,58     | 427,29             | 64.093,50           |
| 27.2  | 86885     | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 560,00   | 10,87      | 13,28              | 7.436,80            |
| 27.3  | 89707     | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 150,00   | 45,05      | 55,06              | 8.259,00            |
| 27.4  | 86894     | SINAPI       | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 128,00   | 256,67     | 313,72             | 40.156,16           |
| 27.5  | 86875     | SINAPI       | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 100,00   | 442,76     | 541,18             | 54.118,00           |
| 27.6  | 74234/001 | SINAPI       | MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | UN  | 120,00   | 639,27     | 781,37             | 93.764,40           |
| 27.7  | 86888     | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 150,00   | 484,52     | 592,22             | 88.833,00           |
| 27.8  | 100870    | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 40,00    | 283,52     | 346,54             | 13.861,60           |
| 27.9  | 021526    | SEDOP        | Retirada de louça sanitária   | UN  | 100,00   | 10,46      | 12,78              | 1.278,00            |
| 27.10 | 08.80.019 | FDE          | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA  | CJ  | 100,00   | 169,00     | 206,56             | 20.656,00           |
| 27.11 | 190289    | SBC          | VALVULA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO METAL CROMADA  | UN  | 30,00    | 674,08     | 823,92             | 24.717,60           |
| 27.12 | 190429    | SBC          | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA  | m²  | 250,00   | 506,36     | 618,92             | 154.730,00          |
| 28    |           |              | <b>SUMIDOURO/FOSSA</b>  |     |          |            |                    | <b>201.111,95</b>   |
| 28.1  | 74198/001 | SINAPI       | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM   | UN  | 45,00    | 1.712,86   | 2.093,62           | 94.212,90           |
| 28.2  | 98052     | SINAPI       | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018                                  | UN  | 45,00    | 1.911,56   | 2.336,49           | 105.142,05          |
| 28.3  | 72295     | SINAPI       | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 100,00   | 14,38      | 17,57              | 1.757,00            |
| 29    |           |              | <b>FIOS/CABOS/ ELETRODUTOS</b>  |     |          |            |                    | <b>585.362,20</b>   |
| 29.1  | 91926     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M   | 9.500,00 | 3,80       | 4,64               | 44.080,00           |
| 29.2  | 91928     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M   | 9.500,00 | 5,85       | 7,15               | 67.925,00           |



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item  | Código   | Banco        | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
|-------|----------|--------------|--|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|
| 29.3  | 91930    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | M   | 4.000,00 | 8,15       | 9,96               | 39.840,00           |
| 29.4  | 91932    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M   | 3.200,00 | 14,55      | 17,78              | 56.896,00           |
| 29.5  | 91934    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M   | 3.200,00 | 21,03      | 25,70              | 82.240,00           |
| 29.6  | 91940    | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN  | 400,00   | 17,23      | 21,06              | 8.424,00            |
| 29.7  | 95728    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | M   | 4.000,00 | 17,69      | 21,62              | 86.480,00           |
| 29.8  | 95727    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | M   | 4.000,00 | 12,23      | 14,94              | 59.760,00           |
| 29.9  | 91854    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                     | M   | 4.000,00 | 8,94       | 10,92              | 43.680,00           |
| 29.10 | 91914    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                          | UN  | 240,00   | 17,29      | 21,13              | 5.071,20            |
| 29.11 | C1205    | SEINFRA      | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"  | M   | 3.000,00 | 22,00      | 26,89              | 80.670,00           |
| 29.12 | C0857    | SEINFRA      | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR  | UN  | 400,00   | 21,06      | 25,74              | 10.296,00           |
| 30    |          |              | <b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>411.627,80</b>   |
| 30.1  | 072190   | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A   | Un  | 140,00   | 1.431,75   | 1.750,02           | 245.002,80          |
| 30.2  | 2070310  | CAERN        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017            | UN  | 140,00   | 522,14     | 638,21             | 89.349,40           |
| 30.3  | 93662    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 360,00   | 52,47      | 64,13              | 23.086,80           |
| 30.4  | 93663    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 360,00   | 52,47      | 64,13              | 23.086,80           |
| 30.5  | 93664    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 360,00   | 55,29      | 67,58              | 24.328,80           |
| 30.6  | 101894   | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN  | 40,00    | 138,54     | 169,33             | 6.773,20            |
| 31    |          |              | <b>INTERRUPTOR/TOMADA</b>  |     |          |            |                    | <b>176.027,00</b>   |
| 31.1  | 91953    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN  | 450,00   | 27,68      | 33,83              | 15.223,50           |
| 31.2  | 92023    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN  | 450,00   | 47,09      | 57,55              | 25.897,50           |
| 31.3  | 91959    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN  | 450,00   | 42,15      | 51,51              | 23.179,50           |
| 31.4  | 91967    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN  | 450,00   | 56,61      | 69,19              | 31.135,50           |
| 31.5  | 92027    | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN  | 580,00   | 61,56      | 75,24              | 43.639,20           |
| 31.6  | 92004    | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN  | 580,00   | 52,13      | 63,71              | 36.951,80           |
| 32    |          |              | <b>LÂMPADA</b>   |     |          |            |                    | <b>86.747,90</b>    |
| 32.1  | 93045    | SINAPI       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 1.050,00 | 46,31      | 56,60              | 59.430,00           |
| 32.2  | 00038773 | SINAPI       | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 80 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)   | UN  | 380,00   | 6,37       | 7,78               | 2.956,40            |
| 32.3  | 93043    | SINAPI       | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 380,00   | 9,29       | 11,35              | 4.313,00            |
| 32.4  | 060316   | SBC          | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA   | UN  | 50,00    | 328,05     | 400,97             | 20.048,50           |
| 33    |          |              | <b>VIDROS</b>  |     |          |            |                    | <b>156.926,10</b>   |
| 33.1  | 72117    | SINAPI       | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM  | m²  | 150,00   | 176,32     | 215,51             | 32.326,50           |
| 33.2  | 72120    | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | m²  | 160,00   | 329,19     | 402,36             | 64.377,60           |
| 33.3  | 84959    | SINAPI       | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM  | m²  | 200,00   | 246,35     | 301,11             | 60.222,00           |
| 34    |          |              | <b>TUBULAÇÃO PARA ÁGUA</b>   |     |          |            |                    | <b>128.260,00</b>   |
| 34.1  | 89356    | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | M   | 2.200,00 | 20,18      | 24,66              | 54.252,00           |
| 34.2  | 89357    | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  | M   | 2.200,00 | 27,53      | 33,64              | 74.008,00           |
| 35    |          |              | <b>TUBULAÇÃO PARA ESGOTO</b>   |     |          |            |                    | <b>140.556,00</b>   |
| 35.1  | 89712    | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | M   | 1.800,00 | 23,01      | 28,12              | 50.616,00           |
| 35.2  | 89714    | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | M   | 1.800,00 | 32,03      | 39,15              | 70.470,00           |
| 35.3  | 00009835 | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M   | 3.000,00 | 5,31       | 6,49               | 19.470,00           |
| 36    |          |              | <b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>136.355,20</b>   |
| 36.1  | 94489    | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN  | 320,00   | 31,95      | 39,05              | 12.496,00           |
| 36.2  | 86883    | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | UN  | 800,00   | 10,80      | 13,20              | 10.560,00           |
| 36.3  | 86916    | SINAPI       | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | UN  | 320,00   | 20,32      | 24,83              | 7.945,60            |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA. SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO SINTÉTICO |           |        |   |     |          |            |                    |                     |
|---------------------|-----------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|
| Item                | Código    | Banco  | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Valor Total com BDI |
| 36.4                | 86915     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                             | UN  | 320,00   | 140,05     | 171,18             | 54.777,60           |
| 36.5                | 89985     | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN  | 320,00   | 64,57      | 78,92              | 25.254,40           |
| 36.6                | 00001030  | SINAPI | CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON. NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE                                   | UN  | 320,00   | 41,71      | 50,98              | 16.313,60           |
| 36.7                | 94796     | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | UN  | 200,00   | 36,85      | 45,04              | 9.008,00            |
| 37                  |           |        | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO</b>  |     |          |            |                    | <b>33.051,00</b>    |
| 37.1                | 96985     | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | UN  | 300,00   | 90,14      | 110,17             | 33.051,00           |
| 38                  |           |        | <b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>  |     |          |            |                    | <b>28.321,00</b>    |
| 38.1                | 98307     | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019   | UN  | 300,00   | 42,28      | 51,67              | 15.501,00           |
| 38.2                | 160851    | IOPES  | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6  | m   | 2.000,00 | 5,25       | 6,41               | 12.820,00           |
| 39                  |           |        | <b>LIMPEZA</b>  |     |          |            |                    | <b>22.023,40</b>    |
| 39.1                | 72897     | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | m³  | 380,00   | 29,18      | 35,66              | 13.550,80           |
| 39.2                | 72898     | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3   | m³  | 380,00   | 4,42       | 5,40               | 2.052,00            |
| 39.3                | 72899     | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM   | m³  | 870,00   | 6,04       | 7,38               | 6.420,60            |
| 40                  |           |        | <b>HORAS</b>  |     |          |            |                    | <b>624.337,20</b>   |
| 40.1                | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1.620,00 | 18,86      | 23,05              | 37.341,00           |
| 40.2                | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1.620,00 | 24,77      | 30,27              | 49.037,40           |
| 40.3                | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1.620,00 | 27,13      | 33,16              | 53.719,20           |
| 40.4                | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1.620,00 | 24,08      | 29,43              | 47.676,60           |
| 40.5                | 068001    | SIURB  | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA   | m²  | 7.200,00 | 10,12      | 12,36              | 88.992,00           |
| 40.6                | 1070106   | CAERN  | REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO   | UN  | 300,00   | 65,34      | 79,86              | 23.958,00           |
| 40.7                | 052006    | SBC    | REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS  | UN  | 300,00   | 188,61     | 230,53             | 69.159,00           |
| 40.8                | 060002    | SBC    | REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ  | UN  | 300,00   | 467,60     | 571,54             | 171.462,00          |
| 40.9                | 629       | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1  | pt  | 300,00   | 57,34      | 70,08              | 21.024,00           |
| 40.10               | 08.80.019 | FDE    | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA  | CJ  | 300,00   | 169,00     | 206,56             | 61.968,00           |
| 41                  |           |        | <b>SOLEIRA E PEITORIL</b>   |     |          |            |                    | <b>183.010,00</b>   |
| 41.1                | 98689     | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020  | M   | 500,00   | 129,28     | 158,01             | 79.005,00           |
| 41.2                | 101965    | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020             | M   | 500,00   | 170,18     | 208,01             | 104.005,00          |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Total sem BDI      | 13.703.896,23        |
| Total do BDI       | 3.044.639,66         |
| <b>Total Geral</b> | <b>16.748.535,89</b> |

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

EDUARDO MARTINS NOLETO Assinado de forma digital por EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
 FILHO:05058374129  
 Dados: 2024.02.01 13:48:56 -03'00'

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 206135-D/TO

Obs: A presente planilha orçamentária importa um valor de R\$ 16.748.535,89 (dezessets milhões, setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e cinco reais, oitenta e nove centavos).



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |                     |   |                          |     |                 |               |        |      |                  |            |
|---------------------|----------|--------|---------------------|---|--------------------------|-----|-----------------|---------------|--------|------|------------------|------------|
| 1                   | Código   | Banco  | Administração Local | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit    | Total  |      |                  |            |
| 1.1                 | 90777    | SINAPI |                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 112,59        | 112,59 |      |                  |            |
| Composição          | 95402    | SINAPI |                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 1,69          | 1,69   |      |                  |            |
| Auxiliar            | 00002706 | SINAPI |                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 109,18        | 109,18 |      |                  |            |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI |                     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05          | 1,05   |      |                  |            |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI |                     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H   | 1,0000000       | 0,01          | 0,01   |      |                  |            |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI |                     | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,01          | 0,01   |      |                  |            |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI |                     | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,65          | 0,65   |      |                  |            |
|                     |          |        |                     |   |                          |     | MO sem LS =>    | 110,87        | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 110,87     |
|                     |          |        |                     |   |                          |     | Valor do BDI => | 25,02         |        |      | Valor com BDI => | 137,61     |
|                     |          |        |                     |   |                          |     | Quant. =>       | 1.800,0000000 |        |      | Preço Total =>   | 247.698,00 |

|            |          |        |  |  |                          |   |                 |               |       |      |                  |           |
|------------|----------|--------|--|--|--------------------------|---|-----------------|---------------|-------|------|------------------|-----------|
| 1.2        | 90776    | SINAPI |  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 30,81         | 30,81 |      |                  |           |
| Composição | 95401    | SINAPI |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 0,62          | 0,62  |      |                  |           |
| Auxiliar   | 00004083 | SINAPI |  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000       | 27,95         | 27,95 |      |                  |           |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI |  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H | 1,0000000       | 1,05          | 1,05  |      |                  |           |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI |  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H | 1,0000000       | 0,01          | 0,01  |      |                  |           |
| Insumo     | 00043463 | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000       | 0,10          | 0,10  |      |                  |           |
| Insumo     | 00043487 | SINAPI |  | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000       | 1,08          | 1,08  |      |                  |           |
|            |          |        |  |  |                          |   | MO sem LS =>    | 28,57         | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 28,57     |
|            |          |        |  |  |                          |   | Valor do BDI => | 6,84          |       |      | Valor com BDI => | 37,65     |
|            |          |        |  |  |                          |   | Quant. =>       | 1.800,0000000 |       |      | Preço Total =>   | 67.770,00 |

|            |          |        |  |   |                          |   |                 |               |       |      |                  |           |
|------------|----------|--------|--|---|--------------------------|---|-----------------|---------------|-------|------|------------------|-----------|
| 1.3        | 90766    | SINAPI |  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 32,86         | 32,86 |      |                  |           |
| Composição | 95392    | SINAPI |  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000       | 0,16          | 0,16  |      |                  |           |
| Auxiliar   | 00000253 | SINAPI |  | ALMOXARIFE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000       | 30,89         | 30,89 |      |                  |           |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI |  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Outros                   | H | 1,0000000       | 1,05          | 1,05  |      |                  |           |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI |  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H | 1,0000000       | 0,01          | 0,01  |      |                  |           |
| Insumo     | 00043458 | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000       | 0,06          | 0,06  |      |                  |           |
| Insumo     | 00043482 | SINAPI |  | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000       | 0,69          | 0,69  |      |                  |           |
|            |          |        |  |   |                          |   | MO sem LS =>    | 31,05         | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 31,05     |
|            |          |        |  |   |                          |   | Valor do BDI => | 7,30          |       |      | Valor com BDI => | 40,16     |
|            |          |        |  |   |                          |   | Quant. =>       | 1.800,0000000 |       |      | Preço Total =>   | 72.288,00 |

| 2      | Código | Banco        | Local de Obra | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total |      |                  |           |
|--------|--------|--------------|---------------|--|-------------|-----|-----------------|-------------|-------|------|------------------|-----------|
| 2.1    | 020600 | AGETOP CIVIL |               | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | 2           | m²  | 1,0000000       | 71,47       | 71,47 |      |                  |           |
| Insumo | 0010   | AGETOP CIVIL |               | CARPINTEIRO  | Mão de Obra | h   | 0,4950000       | 22,30       | 11,03 |      |                  |           |
| Insumo | 0005   | AGETOP CIVIL |               | SERVENTE   | Mão de Obra | h   | 0,4855000       | 13,34       | 6,47  |      |                  |           |
| Insumo | 2804   | AGETOP CIVIL |               | AREIA GROSSA   | Material    | m³  | 0,0004000       | 163,01      | 0,06  |      |                  |           |
| Insumo | 2493   | AGETOP CIVIL |               | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"   | Material    | un  | 0,1713000       | 0,18        | 0,03  |      |                  |           |
| Insumo | 2386   | AGETOP CIVIL |               | BRITA Nº 1   | Material    | m³  | 0,0007000       | 131,27      | 0,09  |      |                  |           |
| Insumo | 2256   | AGETOP CIVIL |               | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30   | Material    | un  | 0,0095000       | 23,54       | 0,22  |      |                  |           |
| Insumo | 1215   | AGETOP CIVIL |               | CIMENTO PORTLAND CPII-32   | Material    | Kg  | 0,1196000       | 0,58        | 0,06  |      |                  |           |
| Insumo | 1695   | AGETOP CIVIL |               | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M                               | Material    | m²  | 1,0000000       | 24,55       | 24,55 |      |                  |           |
| Insumo | 2516   | AGETOP CIVIL |               | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM                          | Material    | m   | 0,0085000       | 11,32       | 0,09  |      |                  |           |
| Insumo | 2818   | AGETOP CIVIL |               | DOBRAÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2  | Material    | un  | 0,0286000       | 23,57       | 0,67  |      |                  |           |
| Insumo | 2491   | AGETOP CIVIL |               | PARAFUSO DIAM. 3/8" - 10 CM  | Material    | un  | 0,1713000       | 1,11        | 0,19  |      |                  |           |
| Insumo | 1858   | AGETOP CIVIL |               | PONTALETE 3x3"   | Material    | m   | 1,4650000       | 7,85        | 11,50 |      |                  |           |
| Insumo | 2492   | AGETOP CIVIL |               | PORÇA P/PARAFUSO 3/8"  | Material    | un  | 0,1713000       | 0,22        | 0,03  |      |                  |           |
| Insumo | 1860   | AGETOP CIVIL |               | PREGO 15x15  | Material    | Kg  | 0,0218000       | 22,27       | 0,48  |      |                  |           |
| Insumo | 1863   | AGETOP CIVIL |               | PREGO 18x30  | Material    | Kg  | 0,0174000       | 23,17       | 0,40  |      |                  |           |
| Insumo | 1964   | AGETOP CIVIL |               | RIPA DE MADEIRA 5x1  | Material    | m   | 1,0597000       | 3,03        | 3,21  |      |                  |           |
| Insumo | 1968   | AGETOP CIVIL |               | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM   | Material    | m   | 0,2141000       | 7,69        | 1,64  |      |                  |           |
| Insumo | 2023   | AGETOP CIVIL |               | TABUA PARA FORMA (30CM)  | Material    | m   | 0,6597000       | 13,18       | 8,69  |      |                  |           |
| Insumo | 2132   | AGETOP CIVIL |               | VIGOTA DE MADEIRA 6x16   | Material    | m   | 0,0461000       | 44,90       | 2,08  |      |                  |           |
|        |        |              |               |  |             |     | MO sem LS =>    | 17,50       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 17,50     |
|        |        |              |               |  |             |     | Valor do BDI => | 15,88       |       |      | Valor com BDI => | 87,35     |
|        |        |              |               |  |             |     | Quant. =>       | 380,0000000 |       |      | Preço Total =>   | 33.193,00 |

| 3          | Código | Banco  | DEMOLIÇÕES/RETIRADAS | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.          | Valor Unit    | Total |      |                  |           |
|------------|--------|--------|----------------------|--|------------------------------|-----|-----------------|---------------|-------|------|------------------|-----------|
| 3.1        | 97650  | SINAPI |                      | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1,0000000       | 6,49          | 6,49  |      |                  |           |
| Composição | 88316  | SINAPI |                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2086000       | 18,86         | 3,93  |      |                  |           |
| Auxiliar   | 88323  | SINAPI |                      | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1062000       | 24,16         | 2,56  |      |                  |           |
|            |        |        |                      |  |                              |     | MO sem LS =>    | 4,92          | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 4,92      |
|            |        |        |                      |  |                              |     | Valor do BDI => | 1,44          |       |      | Valor com BDI => | 7,93      |
|            |        |        |                      |  |                              |     | Quant. =>       | 5.250,0000000 |       |      | Preço Total =>   | 41.632,50 |

|            |       |        |  |   |                              |    |              |       |       |      |              |       |
|------------|-------|--------|--|---|------------------------------|----|--------------|-------|-------|------|--------------|-------|
| 3.2        | 97622 | SINAPI |  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000    | 49,41 | 49,41 |      |              |       |
| Composição | 88309 | SINAPI |  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 0,2250000    | 24,77 | 5,57  |      |              |       |
| Auxiliar   | 88316 | SINAPI |  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H  | 2,3248000    | 18,86 | 43,84 |      |              |       |
|            |       |        |  |   |                              |    | MO sem LS => | 36,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,65 |



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |            |        |   |   |                 |               |                  |        |              |        |
|---------------------|------------|--------|---|---|-----------------|---------------|------------------|--------|--------------|--------|
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 10,98         | Valor com BDI => |        | 60,39        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 280,0000000   | Preço Total =>   |        | 16.909,20    |        |
| 3.3                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97640      | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²              | 1,0000000     | 1,42             | 1,42   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88278      | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0258000     | 18,39            | 0,47   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0507000     | 18,86            | 0,95   |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,08          | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 1,06   |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 0,31          | Valor com BDI => |        | 1,73         |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 1.400,0000000 | Preço Total =>   |        | 2.422,00     |        |
| 3.4                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97641      | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²              | 1,0000000     | 4,39             | 4,39   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88269      | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0713000     | 24,58            | 1,75   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1401000     | 18,86            | 2,64   |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,32          | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 3,32   |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 0,97          | Valor com BDI => |        | 5,36         |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 1.400,0000000 | Preço Total =>   |        | 7.504,00     |        |
| 3.5                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97634      | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²              | 1,0000000     | 10,61            | 10,61  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5795       | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHP             | 0,0699000     | 21,60            | 1,50   |              |        |
| Composição Auxiliar | 5952       | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHI             | 0,0482000     | 19,17            | 0,92   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88256      | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1055000     | 24,64            | 2,59   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2972000     | 18,86            | 5,60   |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 7,66          | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 7,66   |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 2,35          | Valor com BDI => |        | 12,96        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 1.400,0000000 | Preço Total =>   |        | 18.144,00    |        |
| 3.6                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 73801/001  | SINAPI | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA   | SERP - SERVIÇOS                                   | m²              | 1,0000000     | 28,29            | 28,29  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5000000     | 18,86            | 28,29  |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 20,80         | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 20,80  |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 6,28          | Valor com BDI => |        | 34,57        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 400,0000000   | Preço Total =>   |        | 13.828,00    |        |
| 3.7                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97626      | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³              | 1,0000000     | 523,87           | 523,87 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3196000     | 24,77            | 57,45  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 23,9693000    | 18,86            | 452,06 |              |        |
| Insumo              | 00041954   | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F  | Material  | KG              | 0,2835000     | 50,66            | 14,36  |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 377,86        | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 377,86 |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 116,45        | Valor com BDI => |        | 640,32       |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 36,0000000    | Preço Total =>   |        | 23.051,52    |        |
| 3.8                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 14.91.16   | EMBASA | DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)  | 1491  | m²              | 1,0000000     | 19,45            | 19,45  |              |        |
| Composição Auxiliar | 05.01.10   | EMBASA | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m   | 601   | m³              | 0,0700000     | 24,75            | 1,73   |              |        |
| Insumo              | B010000091 | EMBASA | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE   | Mão de Obra                                       | H               | 0,1000000     | 25,85            | 2,56   |              |        |
| Insumo              | B010000097 | EMBASA | SERVEANTE   | Mão de Obra                                       | H               | 0,2500000     | 16,50            | 4,12   |              |        |
| Insumo              | B020002069 | EMBASA | SERVEANTE PRATICO   | Mão de Obra                                       | H               | 0,7500000     | 14,73            | 11,04  |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 19,45         | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 19,45  |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 4,32          | Valor com BDI => |        | 23,77        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 400,0000000   | Preço Total =>   |        | 9.508,00     |        |
| 4                   |            |        |   |   |                 |               |                  |        | 37.513,60    |        |
| 4.1                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 93358      | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000     | 74,61            | 74,61  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,9560000     | 18,86            | 74,61  |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 54,86         | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 54,86  |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 16,58         | Valor com BDI => |        | 91,19        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 320,0000000   | Preço Total =>   |        | 29.180,80    |        |
| 4.2                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 93382      | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000     | 21,31            | 21,31  |              |        |
| Composição 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     | 279,99           | 1,51   |              |        |
| Composição 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             | 0,0006000     | 73,58            | 0,04   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7866000     | 18,86            | 14,83  |              |        |
| 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                         | CHP             | 0,1962000     | 25,13            | 4,93   |              |        |
|                     |            |        |   |   | MO sem LS =>    | 13,85         | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 13,85  |
|                     |            |        |   |   | Valor do BDI => | 4,73          | Valor com BDI => |        | 26,04        |        |
|                     |            |        |   |   | Quant. =>       | 320,0000000   | Preço Total =>   |        | 8.332,80     |        |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023  
OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2  
BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO  
BDI DA OBRA: 22,23%  
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

|                     |          |        |   |                               |                 |               |                | 106.182,40 |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 5                   | Código   | Banco  | FORMAS  | Tipo                          | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total      |                  |        |
| 5.1                 | 92420    | SINAPI | Montagem e Desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada. 4 utilizações. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000     | 109,46         | 109,46     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3110000     | 19,50          | 6,06       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,6950000     | 24,41          | 41,37      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2630000     | 185,15         | 48,69      |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L               | 0,0100000     | 8,60           | 0,08       |                  |        |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M   | Equipamento                   | UNXMES          | 0,1960000     | 14,11          | 2,76       |                  |        |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                   | UNXMES          | 0,3930000     | 14,74          | 5,79       |                  |        |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO 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     | 5,43           | 4,26       |                  |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG              | 0,0190000     | 24,12          | 0,45       |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 45,60         | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 45,60  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 24,33         |                |            | Valor com BDI => | 133,79 |
|                     |          |        |   |                               | Quant. =>       | 320,0000000   | Preço Total => | 42.812,80  |                  |        |
| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total      |                  |        |
| 5.2                 | 92448    | SINAPI | Montagem e Desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000     | 162,02         | 162,02     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3090000     | 19,50          | 6,02       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,6860000     | 24,41          | 41,15      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,4190000     | 173,52         | 72,70      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,8790000     | 18,11          | 34,02      |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L               | 0,0170000     | 8,60           | 0,14       |                  |        |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 0,3280000     | 19,52          | 6,40       |                  |        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG              | 0,0660000     | 24,12          | 1,58       |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 51,24         | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 51,24  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 36,01         |                |            | Valor com BDI => | 198,03 |
|                     |          |        |   |                               | Quant. =>       | 320,0000000   | Preço Total => | 63.369,60  |                  |        |
| 6                   | Código   | Banco  | ARMAÇÃO   | Tipo                          | Und             | Quant.        | Valor Unit     | 31.556,77  |                  |        |
| 6.1                 | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 09/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 11,84          | 11,84      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0290000     | 18,81          | 0,54       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0890000     | 24,58          | 2,18       |                  |        |
| 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     | 8,63           | 8,63       |                  |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,4655000     | 0,20           | 0,09       |                  |        |
| 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     | 16,01          | 0,40       |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 2,29          | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 2,29   |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 2,63          |                |            | Valor com BDI => | 14,47  |
|                     |          |        |   |                               | Quant. =>       | 1.600,0000000 | Preço Total => | 23.152,00  |                  |        |
| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total      |                  |        |
| 6.2                 | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 11,86          | 11,86      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0156000     | 18,81          | 0,29       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0956000     | 24,58          | 2,34       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 8,73           | 8,73       |                  |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN              | 0,5430000     | 0,20           | 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     | 16,01          | 0,40       |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 2,32          | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 2,32   |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 2,63          |                |            | Valor com BDI => | 14,49  |
|                     |          |        |   |                               | Quant. =>       | 270,2500000   | Preço Total => | 3.915,92   |                  |        |
| 6.3                 | Código   | Banco  | ARMAÇÃO   | Tipo                          | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total      |                  |        |
| 6.3                 | 92777    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 13,59          | 13,59      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0209000     | 18,81          | 0,39       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1278000     | 24,58          | 3,14       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 9,52           | 9,52       |                  |        |
| 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     | 0,20           | 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     | 16,01          | 0,40       |                  |        |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 3,23          | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 3,23   |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 3,02          |                |            | Valor com BDI => | 16,61  |
|                     |          |        |   |                               | Quant. =>       | 270,2500000   | Preço Total => | 4.488,85   |                  |        |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                                      |       |                 |               |                |                   |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|--------|
| <b>7</b>            |          |        | <b>CONCRETAGEM</b>  |                                      |       |                 |               |                | <b>361.376,00</b> |                  |        |
| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.          | Valor Unit    | Total          |                   |                  |        |
| Composição          | 92718    | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 1,0000000       | 705,87        | 705,87         |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,8460000       | 24,41         | 45,06          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,8460000       | 24,77         | 45,72          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 5,5380000       | 18,86         | 104,44         |                   |                  |        |
| 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            | CHP   | 0,6720000       | 1,13          | 0,75           |                   |                  |        |
| 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            | CHI   | 1,1740000       | 0,45          | 0,52           |                   |                  |        |
| Insumo              | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)  | Material                             | m³    | 1,1030000       | 461,82        | 509,38         |                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |       | MO sem LS =>    | 148,88        | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 148,88 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Valor do BDI => | 156,91        |                |                   | Valor com BDI => | 862,78 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. =>       | 200,0000000   | Preço Total => | 172.556,00        |                  |        |
| <b>7.2</b>          |          |        | <b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015</b>         |                                      |       |                 |               |                | <b>772,40</b>     |                  |        |
| Composição          | 92741    | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 1,0000000       | 772,40        | 772,40         |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,1900000       | 24,41         | 29,04          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 3,5710000       | 24,77         | 88,45          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 8,4070000       | 18,86         | 158,55         |                   |                  |        |
| 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            | CHP   | 0,6150000       | 1,13          | 0,69           |                   |                  |        |
| 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            | CHI   | 0,5750000       | 0,45          | 0,25           |                   |                  |        |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)  | Material                             | m³    | 1,1030000       | 449,16        | 495,42         |                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |       | MO sem LS =>    | 209,78        | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 209,78 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Valor do BDI => | 171,70        |                |                   | Valor com BDI => | 944,10 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. =>       | 200,0000000   | Preço Total => | 188.820,00        |                  |        |
| <b>8</b>            |          |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |                                      |       |                 |               |                | <b>736.104,00</b> |                  |        |
| 8.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.          | Valor Unit    | Total          |                   |                  |        |
| Composição          | 87507    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS               | m²    | 1,0000000       | 83,99         | 83,99          |                   |                  |        |
| 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    | 0,0106000       | 489,46        | 5,18           |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5060000       | 24,77         | 37,30          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7530000       | 18,86         | 14,20          |                   |                  |        |
| Insumo              | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)   | Material                             | UN    | 37,2400000      | 0,69          | 25,69          |                   |                  |        |
| 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     | 0,5800000       | 2,39          | 1,38           |                   |                  |        |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)  | Material                             | CENTO | 0,0069000       | 35,69         | 0,24           |                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |       | MO sem LS =>    | 40,64         | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 40,64  |
|                     |          |        |   |                                      |       | Valor do BDI => | 18,67         |                |                   | Valor com BDI => | 102,66 |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. =>       | 7.000,0000000 | Preço Total => | 718.620,00        |                  |        |
| <b>8.2</b>          |          |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |                                      |       |                 |               |                | <b>12,14</b>      |                  |        |
| Composição          | 90443    | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000       | 12,14         | 12,14          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0700000       | 19,08         | 1,33           |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4490000       | 24,03         | 10,81          |                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |       | MO sem LS =>    | 9,79          | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 9,79   |
|                     |          |        |   |                                      |       | Valor do BDI => | 2,69          |                |                   | Valor com BDI => | 14,83  |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. =>       | 400,0000000   | Preço Total => | 5.932,00          |                  |        |
| <b>8.3</b>          |          |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>   |                                      |       |                 |               |                | <b>23,63</b>      |                  |        |
| Composição          | 90444    | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000       | 23,63         | 23,63          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 5785     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHP   | 0,1570000       | 21,60         | 3,39           |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 0,3460000       | 19,17         | 6,63           |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0790000       | 19,08         | 1,50           |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5030000       | 24,08         | 12,11          |                   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |       | MO sem LS =>    | 17,36         | LS =>          | 0,00              | MO com LS =>     | 17,36  |
|                     |          |        |   |                                      |       | Valor do BDI => | 5,25          |                |                   | Valor com BDI => | 28,88  |
|                     |          |        |   |                                      |       | Quant. =>       | 400,0000000   | Preço Total => | 11.552,00         |                  |        |
| <b>9</b>            |          |        | <b>PAREDE DE GESSO</b>  |                                      |       |                 |               |                | <b>542.298,00</b> |                  |        |
| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.          | Valor Unit    | Total          |                   |                  |        |
| Composição          | 96359    | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 P  | PARE - PAREDES/PAINÉIS               | m²    | 1,0000000       | 116,76        | 116,76         |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5950000       | 18,39         | 10,94          |                   |                  |        |
| Auxiliar            | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1950000       | 18,86         | 3,67           |                   |                  |        |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |        |       |  |                 |       |               |                |                  |            |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------|----------------|------------------|------------|
| Insumo              | Código | Banco | Descrição  | Material        | Unid  | Quant.        | Valor Unit     |                  |            |
| 00037586            | SINAPI |       | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇAO INDIRETA)  | Material        | CENTO | 0,0296000     | 41,51          |                  |            |
| 00039413            | SINAPI |       | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | Material        | m²    | 2,1060000     | 22,14          |                  |            |
| 00039419            | SINAPI |       | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material        | M     | 0,9117000     | 10,55          |                  |            |
| 00039422            | SINAPI |       | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | Material        | M     | 2,9139000     | 11,97          |                  |            |
| 00039431            | SINAPI |       | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material        | M     | 2,5027000     | 0,34           |                  |            |
| 00039432            | SINAPI |       | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material        | M     | 0,7925000     | 3,06           |                  |            |
| 00039434            | SINAPI |       | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material        | KG    | 1,0978000     | 3,83           |                  |            |
| 00039435            | SINAPI |       | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material        | UN    | 20,1868000    | 0,11           |                  |            |
| 00039443            | SINAPI |       | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material        | UN    | 0,5441000     | 0,26           |                  |            |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 11,22 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 11,22      |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 25,95 |               |                | Valor com BDI => | 142,71     |
|                     |        |       |  | Quant. =>       |       | 3.800,0000000 | Preço Total => |                  | 542.298,00 |

| 10 TELHADO          |          |        |   |                           |       |                |                |                  |            |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-------|----------------|----------------|------------------|------------|
| 10.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.         | Valor Unit     |                  |            |
| Composição          | 94204    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                               | COBE - COBERTURA          | m²    | 1,0000000      | 43,72          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5210000      | 18,86          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2540000      | 24,16          |                  |            |
| 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 | CHP   | 0,0372000      | 18,09          |                  |            |
| 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 | CHI   | 0,0516000      | 17,23          |                  |            |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2 | Material                  | MIL   | 0,0275000      | 953,60         |                  |            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>              | 13,22 | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 13,22      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>           | 9,71  |                |                | Valor com BDI => | 53,43      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                 |       | 10.000,0000000 | Preço Total => |                  | 534.300,00 |

| 10.2                |          |        |   |                           |      |                |                |                  |            |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|------|----------------|----------------|------------------|------------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.         | Valor Unit     |                  |            |
| Composição          | 100330   | SINAPI | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA          | m²   | 1,0000000      | 15,33          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2850000      | 18,86          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1830000      | 24,16          |                  |            |
| 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 | CHP  | 0,0074000      | 18,09          |                  |            |
| 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 | CHI  | 0,0103000      | 17,23          |                  |            |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26* TELHAS/M2 | Material                  | MIL  | 0,0055000      | 953,60         |                  |            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>              | 7,67 | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 7,67       |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>           | 3,40 |                |                | Valor com BDI => | 18,73      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                 |      | 10.000,0000000 | Preço Total => |                  | 187.300,00 |

| 10.3                |          |        |  |                           |       |                |                |                  |            |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-------|----------------|----------------|------------------|------------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.         | Valor Unit     |                  |            |
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA          | m²    | 1,0000000      | 60,72          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1500000      | 18,86          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1150000      | 24,16          |                  |            |
| 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 | CHP   | 0,0050000      | 18,09          |                  |            |
| 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 | CHI   | 0,0069000      | 17,23          |                  |            |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material                  | CJ    | 1,2700000      | 0,37           |                  |            |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material                  | UN    | 1,2700000      | 5,60           |                  |            |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material                  | m²    | 1,2750000      | 37,15          |                  |            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 4,42  | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 4,42       |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 13,49 |                |                | Valor com BDI => | 74,21      |
|                     |          |        |  | Quant. =>                 |       | 10.000,0000000 | Preço Total => |                  | 742.100,00 |

| 10.4                |          |        |   |                           |     |           |            |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit |
| Composição          | 92542    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA          | m²  | 1,0000000 | 100,15     |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4940000 | 19,50      |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,6760000 | 24,41      |
| 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 | CHP | 0,0435000 | 18,09      |
| 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 | CHI | 0,0604000 | 17,23      |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                  | M   | 2,5690000 | 2,63       |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                  | M   | 1,0170000 | 29,23      |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M   | 2,3600000 | 13,82      |

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                 |       |           |                |                  |              |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------------|
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material        | KG    | 0,0700000 | 21,63          | 1,51             |              |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | Material        | KG    | 0,0500000 | 19,52          | 0,97             |              |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material        | KG    | 0,0300000 | 19,69          | 0,59             |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 21,62 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 21,62        |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 22,26 |           |                | Valor com BDI => | 122,41       |
|                     |          |        |   |                 |       | Quant. => | 10,000,0000000 | Preço Total =>   | 1.224.100,00 |

| 10.5                | 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 | 19,06          | 19,06            |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1840000 | 18,86          | 3,47             |            |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1830000 | 24,16          | 4,42             |            |
| 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 | CHP  | 0,0001000 | 18,09          | 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_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 0,0002000 | 17,23          | 0,00             |            |
| Insumo              | 00042528 | SINAPI | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM  | Material                  | m²   | 1,1800000 | 8,54           | 10,07            |            |
| Insumo              | 00042529 | SINAPI | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM                                    | Material                  | M    | 0,8800000 | 1,26           | 1,10             |            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 6,05 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 6,05       |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 4,23 |           |                | Valor com BDI => | 23,29      |
|                     |          |        |  |                           |      | Quant. => | 10,000,0000000 | Preço Total =>   | 232.900,00 |

| 10.6                | 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 ICAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA          | m²    | 1,0000000 | 72,63         | 72,63            |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0970000 | 18,86         | 1,82             |            |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0910000 | 24,16         | 2,19             |            |
| 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 | CHP   | 0,0009000 | 18,09         | 0,01             |            |
| 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 | CHI   | 0,0013000 | 17,23         | 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 980 MM          | Material                  | m²    | 1,1660000 | 49,01         | 57,14            |            |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Material                  | CJ    | 4,1500000 | 2,76          | 11,45            |            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 3,10  | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     | 3,10       |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 16,14 |           |               | Valor com BDI => | 88,77      |
|                     |          |        |  |                           |       | Quant. => | 5,000,0000000 | Preço Total =>   | 443.850,00 |

| 10.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit    | Total            |            |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|---------------|------------------|------------|
| Composição          | 92580    | 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. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA          | m²    | 1,0000000 | 52,49         | 52,49            |            |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2130000 | 18,39         | 3,91             |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1060000 | 18,86         | 1,99             |            |
| 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 | CHP   | 0,0068000 | 18,09         | 0,12             |            |
| 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 | CHI   | 0,0094000 | 17,23         | 0,16             |            |
| Insumo              | 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material                  | CENTO | 0,0070000 | 197,34        | 1,38             |            |
| Insumo              | 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO 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    | 4,3330000 | 10,37         | 44,93            |            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>              | 4,72  | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     | 4,72       |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>           | 11,66 |           |               | Valor com BDI => | 64,15      |
|                     |          |        |   |                           |       | Quant. => | 5,000,0000000 | Preço Total =>   | 320.750,00 |

| 10.8                | Código | Banco  | Descrição                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 72101  | SINAPI | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS | COBE - COBERTURA         | m²   | 1,0000000 | 8,06           | 8,06             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 | 18,86          | 5,65             |           |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 24,16          | 2,41             |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 6,07 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 6,07      |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 1,79 |           |                | Valor com BDI => | 9,85      |
|                     |        |        |   |                          |      | Quant. => | 10,000,0000000 | Preço Total =>   | 98.500,00 |

| 10.9                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 97647  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 3,02           | 3,02             |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0971000 | 18,86          | 1,83             |           |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0494000 | 24,16          | 1,19             |           |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                 | 2,28 | LS =>     | 0,00           | MO com LS =>     | 2,28      |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>              | 0,67 |           |                | Valor com BDI => | 3,69      |
|                     |        |        |  |                              |      | Quant. => | 10,000,0000000 | Preço Total =>   | 36.900,00 |

| 11                  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 11.1                |        |        | CUUMEIRA CERÂMICA  |                          |     |           |            | 481.487,00 |
| Composição          | 94219  | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                 | COBE - COBERTURA         | M   | 1,0000000 | 27,05      | 27,05      |
| 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_03/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0117000 | 464,60     | 5,43       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000 | 18,86      | 6,60       |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3050000 | 24,16      | 7,36       |

6575

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                           |               |                |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 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 | CHP           | 0,0063000      | 18,09     | 0,11             |       |
| 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 | CHI           | 0,0087000      | 17,23     | 0,14             |       |
| Auxiliar            | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M                                      | Material                  | UN            | 3,0000000      | 2,47      | 7,41             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>              | 11,67         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 11,67 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>           | 6,01          |                |           | Valor com BDI => | 33,06 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                 | 2.900,0000000 | Preço Total => | 95.874,00 |                  |       |

| 11.2       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und           | Quant.         | Valor Unit. | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94223    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019        | COBE - COBERTURA          | M             | 1,0000000      | 108,79      | 108,79           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,0730000      | 18,86       | 1,37             |        |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,0600000      | 24,16       | 1,44             |        |
| 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 | CHP           | 0,0018000      | 18,09       | 0,03             |        |
| 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 | CHI           | 0,0026000      | 17,23       | 0,04             |        |
| Insumo     | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)       | Material                  | CJ            | 4,2000000      | 0,37        | 1,55             |        |
| Insumo     | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                  | Material                  | UN            | 4,2000000      | 5,60        | 23,52            |        |
| Insumo     | 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)     | Material                  | UN            | 1,0290000      | 78,57       | 80,84            |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 2,21          | LS =>          | 0,00        | MO com LS =>     | 2,21   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 24,18         |                |             | Valor com BDI => | 132,97 |
|            |          |        |   | Quant. =>                 | 2.900,0000000 | Preço Total => | 385.613,00  |                  |        |

| 12         | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und           | Quant.         | Valor Unit. | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019    | COBE - COBERTURA          | M             | 1,0000000      | 140,43      | 140,43           |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,6330000      | 18,86       | 11,93            |        |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,5390000      | 24,16       | 13,02            |        |
| 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 | CHP           | 0,0132000      | 18,09       | 0,23             |        |
| 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 | CHI           | 0,0183000      | 17,23       | 0,31             |        |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                  | 310ML         | 0,1610000      | 42,91       | 6,90             |        |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                  | KG            | 0,0250000      | 19,21       | 0,48             |        |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                  | KG            | 0,0049000      | 58,11       | 0,28             |        |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                  | KG            | 0,1800000      | 112,09      | 20,17            |        |
| Insumo     | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM   | Material                  | M             | 1,0500000      | 82,97       | 87,11            |        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 19,49         | LS =>          | 0,00        | MO com LS =>     | 19,49  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 31,21         |                |             | Valor com BDI => | 171,64 |
|            |          |        |   | Quant. =>                 | 2.900,0000000 | Preço Total => | 497.756,00  |                  |        |

| 12.2       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und         | Quant.         | Valor Unit. | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019     | COBE - COBERTURA          | M           | 1,0000000      | 72,67       | 72,67            |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,3710000      | 18,86       | 6,99             |       |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H           | 0,2770000      | 24,16       | 6,69             |       |
| 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 | CHP         | 0,0132000      | 18,09       | 0,23             |       |
| 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 | CHI         | 0,0183000      | 17,23       | 0,31             |       |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                  | 310ML       | 0,0810000      | 42,91       | 3,47             |       |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                  | KG          | 0,0130000      | 19,21       | 0,24             |       |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                  | KG          | 0,0024000      | 58,11       | 0,13             |       |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                  | KG          | 0,0900000      | 112,09      | 10,08            |       |
| Insumo     | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM  | Material                  | M           | 1,0500000      | 42,41       | 44,53            |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 10,84       | LS =>          | 0,00        | MO com LS =>     | 10,84 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 16,15       |                |             | Valor com BDI => | 88,82 |
|            |          |        |   | Quant. =>                 | 200,0000000 | Preço Total => | 17.764,00   |                  |       |

| 13         | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und           | Quant.         | Valor Unit. | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|---------------|----------------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                | COBE - COBERTURA          | M             | 1,0000000      | 45,54       | 45,54            |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,2070000      | 18,86       | 3,90             |       |
| Auxiliar   | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H             | 0,1120000      | 24,16       | 2,70             |       |
| 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 | CHP           | 0,0132000      | 18,09       | 0,23             |       |
| 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 | CHI           | 0,0183000      | 17,23       | 0,31             |       |
| Insumo     | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                     | Material                  | 310ML         | 0,1980000      | 42,91       | 8,49             |       |
| Insumo     | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                  | KG            | 0,0060000      | 19,21       | 0,11             |       |
| Insumo     | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                       | Material                  | KG            | 0,0012000      | 58,11       | 0,06             |       |
| Insumo     | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material                  | KG            | 0,0450000      | 112,09      | 5,04             |       |
| Insumo     | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM  | Material                  | M             | 1,0500000      | 23,53       | 24,70            |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 5,40          | LS =>          | 0,00        | MO com LS =>     | 5,40  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 10,12         |                |             | Valor com BDI => | 55,66 |
|            |          |        |   | Quant. =>                 | 2.900,0000000 | Preço Total => | 161.414,00  |                  |       |

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |   |                 |           |                |                |                  |            |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|----------------|------------------|------------|
| 14                  |          |        |  | <b>EMBOÇO/REBOCO</b>                            |                 |           |                |                |                  | 316.600,00 |
| 14.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total          |                  |            |
| Composição          | 87878    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 4,42           | 4,42           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0037000 | 611,57         | 2,26           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0681000 | 24,77          | 1,68           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0255000 | 18,86          | 0,48           |                  |            |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,24      | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 2,24       |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,98      |                |                | Valor com BDI => | 5,40       |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 10,000,000000  | Preço Total => | 54,000,00        |            |
| 14.2                | 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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 21,49          | 21,49          |                  |            |
| 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 | 489,46         | 10,42          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3500000 | 24,77          | 8,66           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1280000 | 18,86          | 2,41           |                  |            |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 9,95      | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 9,95       |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,77      |                |                | Valor com BDI => | 26,26      |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 10,000,000000  | Preço Total => | 262,600,00       |            |
| 15                  |          |        |  | <b>PISO CONCRETO</b>                            |                 |           |                |                |                  | 192.000,00 |
| 15.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total          |                  |            |
| Composição          | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                    | m²              | 1,0000000 | 33,95          | 33,95          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0310000 | 628,70         | 19,48          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3540000 | 24,77          | 8,76           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1770000 | 18,86          | 3,33           |                  |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 0,5000000 | 0,81           | 0,40           |                  |            |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)   | Material  | M               | 1,6700000 | 1,19           | 1,98           |                  |            |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 11,28     | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 11,28      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 7,54      |                |                | Valor com BDI => | 41,49      |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 1,000,00000000 | Preço Total => | 41,490,00        |            |
| 15.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total          |                  |            |
| Composição          | 87757    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                    | m²              | 1,0000000 | 49,09          | 49,09          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0431000 | 663,09         | 28,57          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5690000 | 24,77          | 14,58          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2940000 | 18,86          | 5,54           |                  |            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 0,5000000 | 0,81           | 0,40           |                  |            |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 22,20     | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 22,20      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 10,91     |                |                | Valor com BDI => | 60,00      |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 1,000,00000000 | Preço Total => | 60,000,00        |            |
| 15.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total          |                  |            |
| Composição          | 94992    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016  | PISO - PISOS                                    | m²              | 1,0000000 | 74,05          | 74,05          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0976000 | 24,41          | 2,38           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1463000 | 24,77          | 3,67           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2459000 | 18,86          | 4,63           |                  |            |
| 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              | 0,0739000 | 433,75         | 32,05          |                  |            |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,4500000 | 3,84           | 1,72           |                  |            |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG              | 0,0240000 | 19,54          | 0,46           |                  |            |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM   | Material  | m²              | 1,0816000 | 26,95          | 29,14          |                  |            |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 12,43     | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 12,43      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,46     |                |                | Valor com BDI => | 90,51      |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 1,000,00000000 | Preço Total => | 90,510,00        |            |
| 16                  |          |        |  | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                    |                 |           |                |                |                  | 594.324,00 |
| 16.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total          |                  |            |
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | PISO - PISOS                                    | m²              | 1,0000000 | 56,26          | 56,26          |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2537000 | 24,64          | 6,25           |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1308000 | 18,86          | 2,46           |                  |            |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material  | m²              | 1,0600000 | 35,32          | 37,43          |                  |            |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG              | 9,1325000 | 0,99           | 9,04           |                  |            |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
|---------------------|-----------|---------|---|--------------------------|-----|--------------------------|------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| Insumo              | Código    | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.                   | Valor Unit | Total                 |                |                         |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 6,75     | LS => 0,00     | MO com LS => 6,75       |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 12,50 |                | Valor com BDI => 68,76  |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 3.500,0000000  |            |                       | Preço Total => | 240.660,00              |
| 16.2                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 87249     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000                | 73,21      |                       |                | 73,21                   |
| Composição Auxiliar | 88256     | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8064000                | 24,64      |                       |                | 19,86                   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2068000                | 18,86      |                       |                | 3,90                    |
| Insumo              | 00001287  | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material                 | m²  | 1,1136000                | 35,32      |                       |                | 39,33                   |
| Insumo              | 00001381  | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG  | 9,1325000                | 0,99       |                       |                | 9,04                    |
| Insumo              | 00034357  | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG  | 0,1880000                | 5,79       |                       |                | 1,08                    |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 18,57    | LS => 0,00     | MO com LS => 18,57      |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 16,27 |                | Valor com BDI => 89,48  |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 3.500,0000000  |            |                       | Preço Total => | 313.180,00              |
| 16.3                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 87263     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014    | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000                | 165,61     |                       |                | 165,61                  |
| Composição Auxiliar | 88256     | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5203000                | 24,64      |                       |                | 12,82                   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1674000                | 18,86      |                       |                | 3,15                    |
| Insumo              | 00034357  | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG  | 0,1410000                | 5,79       |                       |                | 0,81                    |
| Insumo              | 00037585  | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG  | 9,1300000                | 3,03       |                       |                | 27,66                   |
| Insumo              | 00038195  | SINAPI  | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material                 | m²  | 1,0690000                | 113,35     |                       |                | 121,17                  |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 12,46    | LS => 0,00     | MO com LS => 12,46      |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 36,81 |                | Valor com BDI => 202,42 |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 200,0000000    |            |                       | Preço Total => | 40.484,00               |
| 17                  |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                | 272.448,00              |
| 17.1                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 73924/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA   | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000                | 31,19      |                       |                | 31,19                   |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000                | 26,89      |                       |                | 13,44                   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000                | 18,86      |                       |                | 9,43                    |
| Insumo              | 00003768  | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | Material                 | UN  | 0,6000000                | 2,38       |                       |                | 1,42                    |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L   | 0,0700000                | 18,96      |                       |                | 1,32                    |
| Insumo              | 00007292  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material                 | L   | 0,1600000                | 34,90      |                       |                | 5,58                    |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 17,17    | LS => 0,00     | MO com LS => 17,17      |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 6,93  |                | Valor com BDI => 38,12  |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 4.800,0000000  |            |                       | Preço Total => | 152.480,00              |
| 17.2                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 73739/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000                | 21,34      |                       |                | 21,34                   |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000                | 26,89      |                       |                | 10,75                   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000                | 18,86      |                       |                | 3,77                    |
| Insumo              | 00003767  | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                 | UN  | 0,4000000                | 0,79       |                       |                | 0,31                    |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L   | 0,0400000                | 18,96      |                       |                | 0,75                    |
| Insumo              | 00007311  | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material                 | L   | 0,1600000                | 36,04      |                       |                | 5,76                    |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 10,96    | LS => 0,00     | MO com LS => 10,96      |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 4,74  |                | Valor com BDI => 26,08  |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 4.600,0000000  |            |                       | Preço Total => | 119.968,00              |
| 18                  |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                | 1.311.700,00            |
| 18.1                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 88485     | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014  | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000                | 3,81       |                       |                | 3,81                    |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0666000                | 26,89      |                       |                | 1,79                    |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0222000                | 18,86      |                       |                | 0,41                    |
| Insumo              | 00006085  | SINAPI  | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material                 | L   | 0,1666000                | 9,70       |                       |                | 1,61                    |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 1,66     | LS => 0,00     | MO com LS => 1,66       |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 0,84  |                | Valor com BDI => 4,65   |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 10.000,0000000 |            |                       | Preço Total => | 46.500,00               |
| 18.2                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 88487     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014  | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000                | 9,94       |                       |                | 9,94                    |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1300000                | 26,89      |                       |                | 3,49                    |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0480000                | 18,86      |                       |                | 0,90                    |
| Insumo              | 00007345  | Próprio | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA   | Material                 | L   | 0,3300000                | 16,82      |                       |                | 5,55                    |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | MO sem LS => 3,32     | LS => 0,00     | MO com LS => 3,32       |
|                     |           |         |   |                          |     |                          |            | Valor do BDI => 2,20  |                | Valor com BDI => 12,14  |
|                     |           |         |   |                          |     | Quant. => 10.000,0000000 |            |                       | Preço Total => | 121.400,00              |
| 18.3                |           |         |   |                          |     |                          |            |                       |                |                         |
| Composição          | 88489     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014   | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000                | 11,36      |                       |                | 11,36                   |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1631000                | 26,89      |                       |                | 4,38                    |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0544000                | 18,86      |                       |                | 1,02                    |
| Insumo              | 00007356  | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L   | 0,2285000                | 26,10      |                       |                | 5,95                    |

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MÁ, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

|                 |      |       |      |                  |                |
|-----------------|------|-------|------|------------------|----------------|
| MO sem LS =>    | 4,09 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 4,09           |
| Valor do BDI => | 2,52 |       |      | Valor com BDI => | 13,88          |
| Quant. =>       |      |       |      | 10.000,0000000   | Preço Total => |
|                 |      |       |      |                  | 138.800,00     |

| 18.4                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.        | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 180586 | SBC    | PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO | PINTURAS                 | m²    | 1,0000000     | 60,73          | 60,73            |       |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8640000     | 26,89          | 23,23            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8710000     | 18,86          | 16,42            |       |
| Insumo              | 002605 | SBC    | LIXA PARA MASSA 120  | Material                 | UN    | 0,0600000     | 1,49           | 0,08             |       |
| Insumo              | 005180 | SBC    | MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 KG)                         | Material                 | UN    | 0,0328000     | 182,42         | 5,98             |       |
| Insumo              | 006248 | SBC    | TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)  | Material                 | L     | 0,3300000     | 45,54          | 15,02            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>             | 29,78 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 29,78 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>          | 13,50 |               |                | Valor com BDI => | 74,23 |
|                     |        |        |  | Quant. =>                |       | 8.000,0000000 | Preço Total => | 593.840,00       |       |

| 18.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.         | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|----------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 98132    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEnÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF. 05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000      | 17,18          | 17,18            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3340000      | 26,89          | 8,98             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0830000      | 18,86          | 1,56             |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                 | UN   | 0,1000000      | 0,79           | 0,07             |       |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material                 | KG   | 1,5518400      | 4,24           | 6,57             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,99 | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 7,99  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,81 |                |                | Valor com BDI => | 20,99 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 10.000,0000000 | Preço Total => | 209.900,00       |       |

| 18.6       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.         | Valor Unit     | Total            |      |
|------------|----------|---------|--|-----------------|------|----------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 17.04.08 | SUDECAP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485 | 17,04           | m²   | 1,0000000      | 3,15           | 3,15             |      |
| Insumo     | 55.10.05 | SUDECAP | AJUDANTE   | Mão de Obra     | H    | 0,0140000      | 16,83          | 0,23             |      |
| Insumo     | 55.10.81 | SUDECAP | PINTOR   | Mão de Obra     | H    | 0,0390000      | 24,05          | 0,93             |      |
| Insumo     | 75.18.09 | SUDECAP | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA                                | Material        | L    | 0,1600000      | 12,48          | 1,99             |      |
|            |          |         |  | MO sem LS =>    | 1,16 | LS =>          | 0,00           | MO com LS =>     | 1,16 |
|            |          |         |  | Valor do BDI => | 0,70 |                |                | Valor com BDI => | 3,85 |
|            |          |         |  | Quant. =>       |      | 10.000,0000000 | Preço Total => | 38.500,00        |      |

| 18.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.        | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 95305    | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF. 04/2023    | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000     | 11,99          | 11,99            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1541000     | 26,89          | 4,14             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0514000     | 18,86          | 0,96             |       |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG   | 1,1074000     | 6,23           | 6,89             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 3,86 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 3,86  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 2,66 |               |                | Valor com BDI => | 14,65 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 8.000,0000000 | Preço Total => | 117.200,00       |       |

| 18.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.        | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000     | 18,64          | 18,64            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2750000     | 26,89          | 7,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1150000     | 18,86          | 2,16             |       |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material                 | L    | 0,1600000     | 9,70           | 1,55             |       |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material                 | L    | 0,4270000     | 17,51          | 7,47             |       |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN   | 0,0100000     | 7,02           | 0,07             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 7,22 | LS =>         | 0,00           | MO com LS =>     | 7,22  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,14 |               |                | Valor com BDI => | 22,78 |
|                     |          |        |   | Quant. =>                |      | 2.000,0000000 | Preço Total => | 45.560,00        |       |

| 19                      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und   | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
|-------------------------|----------|--------|--|----------------------------|-------|-------------|----------------|------------------|--------|
| <b>PORTA DE MADEIRA</b> |          |        |  |                            |       |             |                |                  |        |
| Composição              | 90800    | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN | UN    | 1,0000000   | 261,50         | 261,50           |        |
| Composição Auxiliar     | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 2,4610000   | 23,54          | 57,93            |        |
| Composição Auxiliar     | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H     | 1,2300000   | 18,86          | 23,19            |        |
| Insumo                  | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                   | JG    | 1,0000000   | 179,66         | 179,66           |        |
| Insumo                  | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                   | KG    | 0,0108000   | 25,75          | 0,27             |        |
| Insumo                  | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                   | KG    | 0,0235000   | 19,54          | 0,45             |        |
|                         |          |        |  | MO sem LS =>               | 62,73 | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 62,73  |
|                         |          |        |  | Valor do BDI =>            | 58,13 |             |                | Valor com BDI => | 319,63 |
|                         |          |        |  | Quant. =>                  |       | 128,0000000 | Preço Total => | 40.912,64        |        |

| 19.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90802  | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN | UN  | 1,0000000 | 278,22     | 278,22 |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 2,8680000 | 23,54      | 69,86  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 1,4840000 | 18,86      | 27,98  |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |          |    |                 |             |                |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|----------|----|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000       | 179,66      | 179,66         |            |                  |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material | KG | 0,0108000       | 25,75       | 0,27           |            |                  |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material | KG | 0,0235000       | 19,54       | 0,45           |            |                  |        |
|                     |          |        |  |          |    | MO sem LS =>    | 75,66       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 75,66  |
|                     |          |        |  |          |    | Valor do BDI => | 61,84       |                |            | Valor com BDI => | 340,06 |
|                     |          |        |  |          |    | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => | 108.819,20 |                  |        |

| 19.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90803    | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN  | 1,0000000       | 286,58      | 286,58         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 3,2210000       | 23,54       | 75,82          |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,6110000       | 18,86       | 30,38          |            |                  |        |
| Insumo              | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | JG  | 1,0000000       | 179,66      | 179,66         |            |                  |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                            | KG  | 0,0108000       | 25,75       | 0,27           |            |                  |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                            | KG  | 0,0235000       | 19,54       | 0,45           |            |                  |        |
|                     |          |        |  |                                     |     | MO sem LS =>    | 82,12       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 82,12  |
|                     |          |        |  |                                     |     | Valor do BDI => | 63,70       |                |            | Valor com BDI => | 350,28 |
|                     |          |        |  |                                     |     | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => | 112.089,60 |                  |        |

| 19.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 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/FERRAGEN S/VIDROS | UN  | 1,0000000       | 267,60      | 267,60         |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,2820000       | 23,54       | 30,17          |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,6410000       | 18,86       | 12,08          |           |                  |        |
| 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       | 16,76       | 50,28          |           |                  |        |
| 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       | 172,90      | 172,90         |           |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1 *)  | Material                            | UN  | 19,8000000      | 0,11        | 2,17           |           |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     |     | MO sem LS =>    | 32,68       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 32,68  |
|                     |          |        |   |                                     |     | Valor do BDI => | 59,48       |                |           | Valor com BDI => | 327,08 |
|                     |          |        |   |                                     |     | Quant. =>       | 128,0000000 | Preço Total => | 41.866,24 |                  |        |

| 19.5                | 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/FERRAGEN S/VIDROS | UN  | 1,0000000       | 293,63      | 293,63         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,5460000       | 23,54       | 36,39          |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,7730000       | 18,86       | 14,57          |            |                  |        |
| 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       | 16,76       | 50,28          |            |                  |        |
| Insumo              | 00010555 | 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       | 190,22      | 190,22         |            |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1 *)  | Material                            | UN  | 19,8000000      | 0,11        | 2,17           |            |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     |     | MO sem LS =>    | 39,41       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 39,41  |
|                     |          |        |   |                                     |     | Valor do BDI => | 65,27       |                |            | Valor com BDI => | 358,90 |
|                     |          |        |   |                                     |     | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => | 114.848,00 |                  |        |

| 19.6                | 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/FERRAGEN S/VIDROS | UN  | 1,0000000       | 360,70      | 360,70         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,6780000       | 23,54       | 39,50          |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8390000       | 18,86       | 15,82          |            |                  |        |
| 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       | 16,76       | 50,28          |            |                  |        |
| 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       | 252,93      | 252,93         |            |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1 *)  | Material                            | UN  | 19,8000000      | 0,11        | 2,17           |            |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     |     | MO sem LS =>    | 42,77       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 42,77  |
|                     |          |        |   |                                     |     | Valor do BDI => | 80,18       |                |            | Valor com BDI => | 440,88 |
|                     |          |        |   |                                     |     | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => | 141.081,60 |                  |        |

| 19.7                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90826    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN  | 1,0000000       | 46,88       | 46,88          |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,2950000       | 23,54       | 6,94           |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1470000       | 18,86       | 2,77           |          |                  |       |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M   | 5,6000000       | 6,53        | 36,58          |          |                  |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                            | KG  | 0,0280000       | 21,97       | 0,61           |          |                  |       |
|                     |          |        |  |                                     |     | MO sem LS =>    | 7,50        | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 7,50  |
|                     |          |        |  |                                     |     | Valor do BDI => | 10,42       |                |          | Valor com BDI => | 57,30 |
|                     |          |        |  |                                     |     | Quant. =>       | 128,0000000 | Preço Total => | 7.334,40 |                  |       |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-09/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                                     |                 |           |                  |                |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|------|
| 19.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |      |
| Composição          | 90828    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 50,68            | 50,68          |              |      |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3700000 | 23,54            | 8,70           |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1850000 | 18,86            | 3,48           |              |      |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M               | 5,8000000 | 6,53             | 37,87          |              |      |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                            | KG              | 0,0290000 | 21,97            | 0,63           |              |      |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 9,42      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 9,42 |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 11,26     | Valor com BDI => |                | 61,94        |      |
|                     |          |        |   |                                     |                 | Quant. => | 320,0000000      | Preço Total => | 19.820,80    |      |

| 19.9                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição          | 90829    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 52,63            | 52,63          |              |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,4090000 | 23,54            | 9,62           |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2040000 | 18,86            | 3,84           |              |       |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M               | 5,9000000 | 6,53             | 38,52          |              |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                            | KG              | 0,0300000 | 21,97            | 0,65           |              |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 10,41     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 10,41 |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 11,69     | Valor com BDI => |                | 64,32        |       |
|                     |          |        |   |                                     |                 | Quant. => | 320,0000000      | Preço Total => | 20.582,40    |       |

| 20                  | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total          |              |       |
|---------------------|-----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 20.1                |           |        | PORTAS DE FERRO E DE VIDRO   |                                     |                 |           |                  | 434.614,40     |              |       |
| Composição          | 73933/003 | SINAPI | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | m²              | 1,0000000 | 416,66           | 416,66         |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 4,2000000 | 18,86            | 79,21          |              |       |
| Composição Auxiliar | 88627     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³              | 0,0050000 | 588,26           | 3,52           |              |       |
| Insumo              | 00039022  | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM            | Material                            | UN              | 0,5952400 | 561,01           | 333,93         |              |       |
|                     |           |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 58,98     | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 58,98 |
|                     |           |        |  |                                     | Valor do BDI => | 92,62     | Valor com BDI => |                | 509,28       |       |
|                     |           |        |  |                                     |                 | Quant. => | 380,0000000      | Preço Total => | 193.526,40   |       |

| 20.2       | Código | Banco        | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total          |              |       |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 180507 | AGETOP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | 18          | m²              | 1,0000000  | 345,97           | 345,97         |              |       |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra | h               | 1,3187000  | 22,30            | 29,40          |              |       |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32   | Material    | Kg              | 5,0000000  | 0,58             | 2,90           |              |       |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")   | Material    | un              | 0,0595000  | 13,88            | 0,82           |              |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEENTE  | Mão de Obra | h               | 1,2223000  | 13,34            | 16,30          |              |       |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA  | Material    | m³              | 0,0143000  | 171,22           | 2,44           |              |       |
| Insumo     | 2372   | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18  | Material    | Kg              | 16,9176000 | 9,54             | 161,39         |              |       |
| Insumo     | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"  | Material    | un              | 0,1162000  | 10,02            | 1,16           |              |       |
| Insumo     | 1380   | AGETOP CIVIL | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE                      | Material    | un              | 0,1623000  | 110,30           | 17,90          |              |       |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100   | Material    | un              | 0,2976000  | 2,50             | 0,74           |              |       |
| Insumo     | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA   | Material    | Kg              | 0,2381000  | 31,01            | 7,38           |              |       |
| Insumo     | 2811   | AGETOP CIVIL | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA   | Material    | un              | 0,2435000  | 22,47            | 5,47           |              |       |
| Insumo     | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK  | Material    | Kg              | 0,0306000  | 25,71            | 0,78           |              |       |
| Insumo     | 2932   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM  | Material    | un              | 1,0000000  | 84,26            | 84,26          |              |       |
| Insumo     | 2820   | AGETOP CIVIL | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER   | Material    | un              | 0,4870000  | 9,07             | 4,41           |              |       |
| Insumo     | 2815   | AGETOP CIVIL | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER  | Material    | un              | 0,4870000  | 14,39            | 7,00           |              |       |
| Insumo     | 2813   | AGETOP CIVIL | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO  | Material    | un              | 0,4870000  | 7,44             | 3,62           |              |       |
|            |        |              |  |             | MO sem LS =>    | 45,70      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 45,70 |
|            |        |              |  |             | Valor do BDI => | 76,90      | Valor com BDI => |                | 422,87       |       |
|            |        |              |  |             |                 | Quant. =>  | 200,0000000      | Preço Total => | 84.574,00    |       |

| 20.3       | Código | Banco        | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total          |              |       |
|------------|--------|--------------|---|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------|--------------|-------|
| Composição | 180502 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS                  | 18          | m²              | 1,0000000  | 440,58           | 440,58         |              |       |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO  | Mão de Obra | h               | 1,3187000  | 22,30            | 29,40          |              |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEENTE   | Mão de Obra | h               | 1,2223000  | 13,34            | 16,30          |              |       |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA   | Material    | m³              | 0,0143000  | 171,22           | 2,44           |              |       |
| Insumo     | 2372   | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18   | Material    | Kg              | 16,9176000 | 9,54             | 161,39         |              |       |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32  | Material    | Kg              | 5,0000000  | 0,58             | 2,90           |              |       |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                | Material    | un              | 0,0595000  | 13,88            | 0,82           |              |       |
| Insumo     | 1265   | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO                        | Material    | un              | 1,7857000  | 11,35            | 20,26          |              |       |
| Insumo     | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK   | Material    | Kg              | 0,1376000  | 25,71            | 3,53           |              |       |
| Insumo     | 2927   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM   | Material    | un              | 1,0000000  | 111,29           | 111,29         |              |       |
| Insumo     | 1377   | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8765 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | Material    | un              | 0,5952000  | 138,11           | 82,20          |              |       |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100  | Material    | un              | 0,2976000  | 2,50             | 0,74           |              |       |
| Insumo     | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA  | Material    | Kg              | 0,2381000  | 31,01            | 7,38           |              |       |
|            |        |              |   |             | MO sem LS =>    | 45,70      | LS =>            | 0,00           | MO com LS => | 45,70 |
|            |        |              |   |             | Valor do BDI => | 97,94      | Valor com BDI => |                | 538,52       |       |
|            |        |              |   |             |                 | Quant. =>  | 200,0000000      | Preço Total => | 107.704,00   |       |

| 20.4       | Código | Banco        | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |  |
|------------|--------|--------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|--|
| Composição | 180508 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS  | 18          | m²  | 1,0000000 | 399,33     | 399,33 |  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra | h   | 1,3187000 | 22,30      | 29,40  |  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                               | Material    | Kg  | 5,0000000 | 0,58       | 2,90   |  |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material    | un  | 0,0595000 | 13,88      | 0,82   |  |
| Insumo     | 1265   | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO         | Material    | un  | 1,4286000 | 11,35      | 16,21  |  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEENTE  | Mão de Obra | h   | 1,2223000 | 13,34      | 16,30  |  |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023  
OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2  
BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO  
BDI DA OBRA: 22,23%  
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |      |              |   |          |                 |             |                |           |                  |        |
|---------------------|------|--------------|---|----------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo              | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA   | Material | m³              | 0,0143000   | 171,22         | 2,44      |                  |        |
| Insumo              | 2372 | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18   | Material | Kg              | 15,3262000  | 9,54           | 146,21    |                  |        |
| Insumo              | 1334 | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"   | Material | un              | 0,1244000   | 10,02          | 1,24      |                  |        |
| Insumo              | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100  | Material | un              | 0,2976000   | 2,50           | 0,74      |                  |        |
| Insumo              | 2417 | AGETOP CIVIL | MASSA PLÁSTICA  | Material | Kg              | 0,2381000   | 31,01          | 7,38      |                  |        |
| Insumo              | 2933 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM   | Material | un              | 1,0000000   | 99,51          | 99,51     |                  |        |
| Insumo              | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK   | Material | Kg              | 0,0222000   | 25,71          | 0,57      |                  |        |
| Insumo              | 2814 | AGETOP CIVIL | FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE | Material | un              | 0,4762000   | 89,74          | 42,73     |                  |        |
| Insumo              | 1377 | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE   | Material | un              | 0,2381000   | 138,11         | 32,88     |                  |        |
|                     |      |              |   |          | MO sem LS =>    | 45,70       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 45,70  |
|                     |      |              |   |          | Valor do BDI => | 88,77       |                |           | Valor com BDI => | 488,10 |
|                     |      |              |   |          | Quant. =>       | 100,0000000 | Preço Total => | 48.810,00 |                  |        |

| 21 GRADE DE FERRO |           |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
|-------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 21.1              |           | Código | Banco   | Descrição                | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição        | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"   | ESQV -                   | m²              | 1,0000000   | 424,18         | 424,18     |                  |        |
| Composição        | 88315     | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000   | 24,58          | 36,87      |                  |        |
| Auxiliar          |           |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição        | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6000000   | 18,86          | 30,17      |                  |        |
| Auxiliar          |           |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição        | 88631     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0040000   | 546,02         | 2,18       |                  |        |
| Auxiliar          |           |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Insumo            | 00000546  | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material                 | KG              | 42,0000000  | 7,97           | 334,74     |                  |        |
| Insumo            | 00000567  | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M                | Material                 | M               | 2,0000000   | 10,11          | 20,22      |                  |        |
|                   |           |        |   |                          | MO sem LS =>    | 51,78       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 51,78  |
|                   |           |        |   |                          | Valor do BDI => | 94,29       |                |            | Valor com BDI => | 518,47 |
|                   |           |        |   |                          | Quant. =>       | 300,0000000 | Preço Total => | 155.541,00 |                  |        |

| 22 FERRAGENS PARA PORTAS |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
|--------------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 22.1                     |          | Código | Banco  | Descrição                           | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição               | 84885    | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN              | 1,0000000   | 453,69         | 453,69     |                  |        |
| Composição               | 88239    | SINAPI | AJUADANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 4,3000000   | 19,50          | 83,85      |                  |        |
| Auxiliar                 |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição               | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 6,1000000   | 23,54          | 143,59     |                  |        |
| Auxiliar                 |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição               | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 3,3600000   | 19,97          | 67,09      |                  |        |
| Auxiliar                 |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
| Insumo                   | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                            | CJ              | 1,0000000   | 159,16         | 159,16     |                  |        |
|                          |          |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 225,43      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 225,43 |
|                          |          |        |  |                                     | Valor do BDI => | 100,85      |                |            | Valor com BDI => | 554,54 |
|                          |          |        |  |                                     | Quant. =>       | 150,0000000 | Preço Total => | 83.181,00  |                  |        |

| 22.2       |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |          |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|----------|
| 22.2       |          | Código | Banco   | Descrição                | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |          |
| Composição | 84886    | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO   | ESQV -                   | UN              | 1,0000000   | 878,36         | 878,36     |                  |          |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3000000   | 18,86          | 5,65       |                  |          |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |          |
| Composição | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7500000   | 19,97          | 14,97      |                  |          |
| Auxiliar   |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |          |
| Insumo     | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX | Material                 | UN              | 1,0000000   | 857,74         | 857,74     |                  |          |
|            |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 15,27       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 15,27    |
|            |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 195,25      |                |            | Valor com BDI => | 1.073,61 |
|            |          |        |   |                          | Quant. =>       | 121,0000000 | Preço Total => | 129.906,81 |                  |          |

| 22.3       |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
|------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 22.3       |          | Código | Banco  | Descrição                           | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 91306    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | UN              | 1,0000000   | 149,09         | 149,09     |                  |        |
| Composição | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7670000   | 23,54          | 18,05      |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,3840000   | 18,86          | 7,24       |                  |        |
| Auxiliar   |          |        |  |                                     |                 |             |                |            |                  |        |
| Insumo     | 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material                            | CJ              | 1,0000000   | 123,80         | 123,80     |                  |        |
|            |          |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 19,55       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 19,55  |
|            |          |        |  |                                     | Valor do BDI => | 33,14       |                |            | Valor com BDI => | 182,23 |
|            |          |        |  |                                     | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => | 58.313,60  |                  |        |

| 23 GUARDA-CORPO |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
|-----------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| 23.1            |          | Código | Banco   | Descrição                | Tipo            | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |        |
| Composição      | 73631    | SINAPI | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  | ESQV -                   | m²              | 1,0000000   | 444,38         | 444,38     |                  |        |
| Composição      | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1778000   | 24,77          | 4,40       |                  |        |
| Auxiliar        |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição      | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 9,8916000   | 24,58          | 243,13     |                  |        |
| Auxiliar        |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1473000   | 18,86          | 2,77       |                  |        |
| Auxiliar        |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Composição      | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0002500   | 546,02         | 0,13       |                  |        |
| Auxiliar        |          |        |   |                          |                 |             |                |            |                  |        |
| Insumo          | 00007697 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5590) | Material                 | M               | 4,1656000   | 46,56          | 193,85     |                  |        |
|                 |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 197,73      | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 197,73 |
|                 |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 98,78       |                |            | Valor com BDI => | 543,16 |
|                 |          |        |   |                          | Quant. =>       | 240,0000000 | Preço Total => | 130.358,40 |                  |        |

| 24 JANELAS |  |        |       |           |      |     |        |            |       |
|------------|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 24.1       |  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|            |  |        |       |           |      |     |        |            |       |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                                     |    |                 |             |                |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94560    | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVA ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS | m² | 1,0000000       | 512,24      |                | 512,24 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H  | 1,6970000       | 24,77       |                | 42,03  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H  | 0,8480000       | 18,86       |                | 15,99  |                  |        |
| 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 | 0,0100000       | 621,82      |                | 6,21   |                  |        |
| Insumo              | 00011197 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)  | Material                            | UN | 0,5553000       | 806,80      |                | 448,01 |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     |    | MO sem LS =>    | 46,23       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 46,23  |
|                     |          |        |   |                                     |    | Valor do BDI => | 113,87      |                |        | Valor com BDI => | 626,11 |
|                     |          |        |   |                                     |    | Quant. =>       | 380,0000000 | Preço Total => |        | 237,92180        |        |

| 24.2       | Código | Banco | Descrição  | Tipo              | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |      |                  |        |
|------------|--------|-------|--|-------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|------|------------------|--------|
| Composição | 13398  | ORSE  | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | Vidros Temperados | m²  | 1,0000000       | 414,61      | 414,61         |      |                  |        |
| Insumo     | 14126  | ORSE  | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | Serviços          | m²  | 1,0000000       | 414,61      | 414,61         |      |                  |        |
|            |        |       |  |                   |     | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |  |                   |     | Valor do BDI => | 92,16       |                |      | Valor com BDI => | 506,77 |
|            |        |       |  |                   |     | Quant. =>       | 300,0000000 | Preço Total => |      | 152,031,00       |        |

| 25                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.          | Valor Unit    | Total          |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|------|------------------|-------|
| FORRO PVC/GESSO     |          |        |   |                                     |       |                 |               |                |      |                  |       |
| Composição          | 95486    | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²    | 1,0000000       | 77,31         | 77,31          |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,6000000       | 18,39         | 11,03          |      |                  |       |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material                            | m²    | 1,0363000       | 30,80         | 31,91          |      |                  |       |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                            | M     | 3,5470000       | 7,76          | 27,52          |      |                  |       |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                         | UN    | 1,2287000       | 2,92          | 3,58           |      |                  |       |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                            | UN    | 2,2134000       | 0,26          | 0,57           |      |                  |       |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material                            | CENTO | 0,0123000       | 29,08         | 0,35           |      |                  |       |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material                            | CENTO | 0,0336000       | 49,85         | 1,67           |      |                  |       |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                            | KG    | 0,0370000       | 18,60         | 0,68           |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     |       | MO sem LS =>    | 8,59          | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 8,59  |
|                     |          |        |   |                                     |       | Valor do BDI => | 17,18         |                |      | Valor com BDI => | 94,49 |
|                     |          |        |   |                                     |       | Quant. =>       | 7.200,0000000 | Preço Total => |      | 680.328,00       |       |

| 25.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und   | Quant.          | Valor Unit    | Total          |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 96113    | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²    | 1,0000000       | 43,75         | 43,75          |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,7867000       | 24,58         | 19,33          |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4522000       | 18,86         | 8,52           |      |                  |       |
| Insumo              | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG    | 0,0217000       | 22,84         | 0,49           |      |                  |       |
| Insumo              | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG    | 1,8127000       | 0,88          | 1,59           |      |                  |       |
| Insumo              | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                            | m²    | 1,0414000       | 12,28         | 12,78          |      |                  |       |
| Insumo              | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG    | 0,0078000       | 24,65         | 0,19           |      |                  |       |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                            | CENTO | 0,0293000       | 29,08         | 0,85           |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     |       | MO sem LS =>    | 21,55         | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 21,55 |
|                     |          |        |   |                                     |       | Valor do BDI => | 9,72          |                |      | Valor com BDI => | 53,47 |
|                     |          |        |   |                                     |       | Quant. =>       | 7.200,0000000 | Preço Total => |      | 384.984,00       |       |

| 25.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit    | Total          |      |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------------|---------------|----------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 72201  | SINAPI | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²  | 1,0000000       | 12,71         | 12,71          |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3000000       | 23,54         | 7,06           |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3000000       | 18,86         | 5,65           |      |                  |       |
|                     |        |        |   |                                     |     | MO sem LS =>    | 9,72          | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 9,72  |
|                     |        |        |   |                                     |     | Valor do BDI => | 2,82          |                |      | Valor com BDI => | 15,53 |
|                     |        |        |   |                                     |     | Quant. =>       | 6.000,0000000 | Preço Total => |      | 93.180,00        |       |

| 26                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| CAIXA D'ÁGUA        |          |        |   |                          |     |           |            |        |
| Composição          | 88503    | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000 | 935,34     | 935,34 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 7,7000000 | 19,08      | 146,91 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 7,7000000 | 24,08      | 185,41 |
| Insumo              | 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA                                   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 13,53      | 13,53  |
| Insumo              | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR  | Material                 | UN  | 0,4000000 | 6,31       | 2,52   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                 | UN  | 0,3000000 | 3,22       | 0,96   |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 2,02       | 2,02   |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 3,14       | 3,14   |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                 | M   | 1,5000000 | 3,46       | 5,19   |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                 | M   | 2,0000000 | 7,45       | 14,90  |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                  | Material                 | UN  | 1,0000000 | 43,45      | 43,45  |
| Insumo              | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                 | UN  | 1,0000000 | 26,46      | 26,46  |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |          |    |                 |            |                |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|----------|----|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Insumo              | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA                | Material | UN | 1,0000000       | 423,82     |                | 423,82 |                  |           |
| Insumo              | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA        | Material | UN | 2,0000000       | 22,97      |                | 45,94  |                  |           |
| Insumo              | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000       | 21,09      |                | 21,09  |                  |           |
|                     |          |        |   |          |    | MO sem LS =>    | 262,72     | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 262,72    |
|                     |          |        |   |          |    | Valor do BDI => | 207,92     |                |        | Valor com BDI => | 1.143,26  |
|                     |          |        |   |          |    | Quant. =>       | 70,0000000 | Preço Total => |        |                  | 80.028,20 |

| 27 LOUÇA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA/BANCADAS |          |        |   |                                      |     |                 |             |                |        |                  |           |
|---|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
|   | 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       | 349,58      |                | 349,58 |                  |           |
| Composição Auxiliar                               | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,4667000       | 24,08       |                | 35,31  |                  |           |
| Composição Auxiliar                               | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,6517000       | 18,86       |                | 12,29  |                  |           |
| 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  | 6,0000000       | 17,75       |                | 106,50 |                  |           |
| Insumo  | 00010426 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "54 X 44" CM (L X C)   | Material                             | UN  | 1,0000000       | 184,93      |                | 184,93 |                  |           |
| Insumo  | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG  | 0,0866000       | 121,92      |                | 10,55  |                  |           |
|   |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 37,71       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 37,71     |
|   |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 77,71       |                |        | Valor com BDI => | 427,29    |
|   |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 150,0000000 | Preço Total => |        |                  | 64.093,50 |

| 27.2                |          |        |   |                                      |     |                 |             |                |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit  |                | Total |                  |          |
| Composição          | 86885    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 10,87       |                | 10,87 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000       | 24,08       |                | 3,67  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000       | 18,86       |                | 0,90  |                  |          |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0210000       | 3,22        |                | 0,06  |                  |          |
| Insumo              | 00011681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                             | UN  | 1,0000000       | 6,24        |                | 6,24  |                  |          |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 3,64        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 3,64     |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 2,41        |                |       | Valor com BDI => | 13,28    |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 560,0000000 | Preço Total => |       |                  | 7.436,80 |

| 27.3                |          |        |   |                                      |     |                 |             |                |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit  |                | Total |                  |          |
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 45,05       |                | 45,05 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3987000       | 19,08       |                | 7,60  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3987000       | 24,08       |                | 9,60  |                  |          |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN  | 0,0292000       | 48,56       |                | 1,41  |                  |          |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                             | UN  | 1,0000000       | 24,00       |                | 24,00 |                  |          |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0440000       | 55,01       |                | 2,42  |                  |          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0154000       | 1,71        |                | 0,26  |                  |          |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 13,59       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 13,59    |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 10,01       |                |       | Valor com BDI => | 55,06    |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 150,0000000 | Preço Total => |       |                  | 8.259,00 |

| 27.4                |          |        |  |                                      |     |                 |             |                |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit  |                | Total  |                  |           |
| Composição          | 86894    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 256,67      |                | 256,67 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,8254000       | 24,08       |                | 19,87  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,6359000       | 18,86       |                | 11,99  |                  |           |
| Insumo              | 00000541 | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 160,04      |                | 160,04 |                  |           |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG  | 0,0692000       | 37,00       |                | 2,58   |                  |           |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                             | UN  | 4,0000000       | 0,56        |                | 2,24   |                  |           |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG  | 0,0936000       | 121,92      |                | 11,41  |                  |           |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAG-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | Material                             | UN  | 2,0000000       | 24,28       |                | 48,56  |                  |           |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 24,95       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 24,95     |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 57,05       |                |        | Valor com BDI => | 313,72    |
|                     |          |        |  |                                      |     | Quant. =>       | 128,0000000 | Preço Total => |        |                  | 40.156,16 |

| 27.5                |          |        |   |                                      |     |                 |             |                |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit  |                | Total  |                  |           |
| Composição          | 86875    | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 442,76      |                | 442,76 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9661000       | 24,08       |                | 23,26  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4582000       | 18,86       |                | 8,64   |                  |           |
| 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  | 6,0000000       | 17,75       |                | 106,50 |                  |           |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG  | 0,0749000       | 121,92      |                | 9,13   |                  |           |
| Insumo              | 00037589 | SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM   | Material                             | UN  | 1,0000000       | 295,23      |                | 295,23 |                  |           |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 25,24       | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 25,24     |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 98,42       |                |        | Valor com BDI => | 541,18    |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 100,0000000 | Preço Total => |        |                  | 54.118,00 |

| 27.6       |           |        |  |                                      |     |           |            |  |        |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--|--------|
|            | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total  |
| Composição | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 639,27     |  | 639,27 |

6584

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |                          |    |                 |             |                |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 3,2000000       | 19,08       | 61,05          |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 3,2000000       | 24,08       | 77,05          |           |                  |        |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                 | UN | 0,0760000       | 3,22        | 0,24           |           |                  |        |
| 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 | 2,0000000       | 17,75       | 35,50          |           |                  |        |
| Insumo              | 00006021 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLER, BITOLA 1/2" (REF 1416)  | Material                 | UN | 1,0000000       | 53,12       | 53,12          |           |                  |        |
| Insumo              | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS  | Material                 | UN | 1,0000000       | 360,80      | 360,80         |           |                  |        |
| Insumo              | 00011693 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM   | Material                 | UN | 1,0000000       | 51,51       | 51,51          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |                          |    | MO sem LS =>    | 109,18      | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 109,18 |
|                     |          |        |   |                          |    | Valor do BDI => | 142,10      |                |           | Valor com BDI => | 781,37 |
|                     |          |        |   |                          |    | Quant. =>       | 120,0000000 | Preço Total => | 93.764,40 |                  |        |

| 27.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 88888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                               | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 484,52      | 484,52         |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7791000       | 24,08       | 18,76          |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4384000       | 18,86       | 8,26           |           |                  |        |
| 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       | 23,93       | 47,86          |           |                  |        |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN  | 1,0000000       | 11,55       | 11,55          |           |                  |        |
| Insumo              | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | Material                             | UN  | 1,0000000       | 387,35      | 387,35         |           |                  |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG  | 0,0881000       | 121,92      | 10,74          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 21,31       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 21,31  |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 107,70      |                |           | Valor com BDI => | 592,22 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 150,0000000 | Preço Total => | 88.833,00 |                  |        |

| 27.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 100870   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                       | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000       | 283,52      | 283,52         |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000       | 24,08       | 22,83          |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2988000       | 18,86       | 5,63           |           |                  |        |
| 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       | 17,75       | 106,50         |           |                  |        |
| Insumo              | 00036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                             | UN  | 1,0000000       | 148,56      | 148,56         |           |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 22,69       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 22,69  |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 63,02       |                |           | Valor com BDI => | 346,54 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 40,0000000  | Preço Total => | 13.861,60 |                  |        |

| 27.9                | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |          |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|------|-----|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 021526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária                                  |      | UN  | 1,0000000       | 10,46       | 10,46          |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 0,1700000       | 23,33       | 3,96           |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |      | H   | 0,3400000       | 19,12       | 6,50           |          |                  |       |
|                     |        |       |  |      |     | MO sem LS =>    | 7,14        | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 7,14  |
|                     |        |       |  |      |     | Valor do BDI => | 2,32        |                |          | Valor com BDI => | 12,78 |
|                     |        |       |  |      |     | Quant. =>       | 100,0000000 | Preço Total => | 1.278,00 |                  |       |

| 27.10      | Código    | Banco | Descrição                              | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |           |                  |        |
|------------|-----------|-------|--|---------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 08.80.019 | FDE   | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | Conservacao - rede de gas | CJ  | 1,0000000       | 169,00      | 169,00         |           |                  |        |
| Insumo     | 1.01.18   | FDE   | ENCANADOR                              | Mão de Obra               | H   | 1,0000000       | 18,72       | 18,72          |           |                  |        |
| Insumo     | 1.01.19   | FDE   | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | Mão de Obra               | H   | 1,0000000       | 15,40       | 15,40          |           |                  |        |
| Insumo     | 6.95.48   | FDE   | KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA         | Material                  | CJ  | 1,0000000       | 134,88      | 134,88         |           |                  |        |
|            |           |       |  |                           |     | MO sem LS =>    | 34,12       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 34,12  |
|            |           |       |  |                           |     | Valor do BDI => | 37,56       |                |           | Valor com BDI => | 206,56 |
|            |           |       |  |                           |     | Quant. =>       | 100,0000000 | Preço Total => | 20.656,00 |                  |        |

| 27.11               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |           |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 190289 | SBC    | VALVULA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO METAL CROMADA                           | APARELHOS SANITARIOS     | UN  | 1,0000000       | 674,08      | 674,08         |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,1480000       | 19,08       | 40,98          |           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,1480000       | 24,08       | 51,72          |           |                  |        |
| Insumo              | 003817 | SBC    | VALVULA DE MICTORIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMATICO DECAMATIC ECO CROMADO | Material                 | UN  | 1,0000000       | 580,46      | 580,46         |           |                  |        |
| Insumo              | 004636 | SBC    | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material                 | M   | 4,2000000       | 0,22        | 0,92           |           |                  |        |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 73,28       | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 73,28  |
|                     |        |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 149,84      |                |           | Valor com BDI => | 823,92 |
|                     |        |        |  |                          |     | Quant. =>       | 30,0000000  | Preço Total => | 24.717,60 |                  |        |

| 27.12               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total          |            |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 190429 | SBC    | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA                 | APARELHOS SANITARIOS     | m²  | 1,0000000       | 506,36      | 506,36         |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7580000       | 19,48       | 14,76          |            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7580000       | 24,64       | 18,67          |            |                  |        |
| Insumo              | 000050 | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)     | Material                 | KG  | 4,6000000       | 0,77        | 3,54           |            |                  |        |
| Insumo              | 000100 | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA                                | Material                 | m³  | 0,0010000       | 65,33       | 0,06           |            |                  |        |
| Insumo              | 001100 | SBC    | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)      | Material                 | KG  | 1,8200000       | 5,18        | 9,42           |            |                  |        |
| Insumo              | 004612 | SBC    | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304        | Material                 | UN  | 2,0000000       | 140,47      | 280,94         |            |                  |        |
| Insumo              | 008164 | SBC    | GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm                        | Material                 | m²  | 1,0500000       | 170,45      | 178,97         |            |                  |        |
|                     |        |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 25,75       | LS =>          | 0,00       | MO com LS =>     | 25,75  |
|                     |        |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 112,56      |                |            | Valor com BDI => | 618,92 |
|                     |        |        |  |                          |     | Quant. =>       | 250,0000000 | Preço Total => | 154.730,00 |                  |        |

|    |  |  |                 |  |  |  |  |            |
|----|--|--|-----------------|--|--|--|--|------------|
| 28 |  |  | SUMIDOURO/FOSSA |  |  |  |  | 201.111,95 |
|----|--|--|-----------------|--|--|--|--|------------|



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO     |           |        |  |   |                 |               |            |          |                  |            |
|-------------------------|-----------|--------|--|---|-----------------|---------------|------------|----------|------------------|------------|
| 28.1                    | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total    |                  |            |
| Composição              | 74198/001 | SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000     | 1.712,86   | 1.712,86 |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88245     | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,7500000     | 24,58      | 18,43    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 9,8290000     | 24,77      | 243,46   |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88313     | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 16,5690000    | 13,28      | 219,70   |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 13,6670000    | 18,86      | 257,75   |                  |            |
| 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             | 0,1100000     | 1,68       | 0,18     |                  |            |
| Insumo                  | 00000033  | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG              | 10,7760000    | 8,03       | 86,53    |                  |            |
| Insumo                  | 00000370  | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 0,2050000     | 64,49      | 13,22    |                  |            |
| Insumo                  | 00001106  | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG              | 10,2030000    | 0,99       | 10,10    |                  |            |
| Insumo                  | 00001379  | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 55,3070000    | 0,81       | 44,79    |                  |            |
| Insumo                  | 00004718  | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³              | 0,2540000     | 77,41      | 19,86    |                  |            |
| Insumo                  | 00004721  | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,0320000     | 77,01      | 2,46     |                  |            |
| Insumo                  | 00007258  | SINAPI | TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN              | 1.222,0000000 | 0,65       | 794,30   |                  |            |
| Insumo                  | 00000337  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG              | 0,1870000     | 12,22      | 2,28     |                  |            |
|                         |           |        |  |   | MO sem LS =>    | 549,23        | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 549,23     |
|                         |           |        |  |   | Valor do BDI => | 380,76        |            |          | Valor com BDI => | 2.093,62   |
|                         |           |        |  |   | Quant. =>       | 45,0000000    |            |          | Preço Total =>   | 94.212,90  |
| 28.2                    | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total    |                  |            |
| Composição              | 98052     | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | UN              | 1,0000000     | 1.911,56   | 1.911,56 |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 101623    | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                             | m³              | 0,1539000     | 197,26     | 30,35    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 5678      | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS     | CHP             | 0,3545000     | 118,73     | 42,08    |                  |            |
| 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             | 0,7224000     | 50,54      | 36,51    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5562000     | 24,77      | 38,54    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,2228000     | 18,86      | 23,06    |                  |            |
| 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              | 0,0478000     | 524,37     | 25,06    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 97738     | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018 PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                         | m³              | 0,0154000     | 5.129,64   | 78,99    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 97739     | SINAPI | PEÇA CIRCULAR 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              | 0,0792000     | 2.730,12   | 216,22   |                  |            |
| Insumo                  | 00012551  | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN              | 5,0000000     | 284,15     | 1.420,75 |                  |            |
|                         |           |        |  |   | MO sem LS =>    | 190,49        | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 190,49     |
|                         |           |        |  |   | Valor do BDI => | 424,93        |            |          | Valor com BDI => | 2.336,49   |
|                         |           |        |  |   | Quant. =>       | 45,0000000    |            |          | Preço Total =>   | 105.142,05 |
| 28.3                    | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total    |                  |            |
| Composição              | 72295     | SINAPI | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES                                    | UN              | 1,0000000     | 14,38      | 14,38    |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1100000     | 24,08      | 2,64     |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1100000     | 18,86      | 2,07     |                  |            |
| Insumo                  | 00000122  | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material  | UN              | 0,0200000     | 48,56      | 0,97     |                  |            |
| Insumo                  | 00001200  | SINAPI | CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material  | UN              | 1,0000000     | 7,88       | 7,88     |                  |            |
| Insumo                  | 00020083  | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material  | UN              | 0,0150000     | 55,01      | 0,82     |                  |            |
|                         |           |        |  |   | MO sem LS =>    | 3,67          | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 3,67       |
|                         |           |        |  |   | Valor do BDI => | 3,19          |            |          | Valor com BDI => | 17,57      |
|                         |           |        |  |   | Quant. =>       | 100,0000000   |            |          | Preço Total =>   | 1.757,00   |
| 29                      | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total    |                  |            |
| FIOS/CABOS/ ELETRODUTOS |           |        |  |   |                 |               |            |          |                  |            |
| Composição              | 91926     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000     | 3,80       | 3,80     |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88247     | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0290000     | 21,50      | 0,62     |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0290000     | 27,13      | 0,78     |                  |            |
| Insumo                  | 00001014  | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2   | Material  | M               | 1,2434000     | 1,91       | 2,37     |                  |            |
| Insumo                  | 00021127  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0094000     | 3,48       | 0,03     |                  |            |
|                         |           |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,10          | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 1,10       |
|                         |           |        |  |   | Valor do BDI => | 0,84          |            |          | Valor com BDI => | 4,84       |
|                         |           |        |  |   | Quant. =>       | 9.500,0000000 |            |          | Preço Total =>   | 44.080,00  |
| 29.2                    | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total    |                  |            |
| Composição              | 91928     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000     | 5,85       | 5,85     |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88247     | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0390000     | 21,50      | 0,83     |                  |            |
| Composição Auxiliar     | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0390000     | 27,13      | 1,05     |                  |            |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |                 |      |           |               |                  |           |  |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|--|
| Insumo              | 0000981  | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material        | M    | 1,2434000 | 3,17          | 3,94             |           |  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material        | UN   | 0,0094000 | 3,48          | 0,03             |           |  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,48 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     | 1,48      |  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 1,30 |           |               | Valor com BDI => | 7,15      |  |
|                     |          |        |  |                 |      | Quant. => | 9.500,0000000 | Preço Total =>   | 67.925,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total         |                  |           |  |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--|
| 29.3                | 91930    | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M      | 1,0000000  | 8,15          | 8,15             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,0510000  | 21,50         | 1,09             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,0510000  | 27,13         | 1,38             |           |  |
| Insumo              | 0000982  | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material  | M      | 1,2434000  | 4,55          | 5,65             |           |  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN     | 0,0094000  | 3,48          | 0,03             |           |  |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 1,95   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,95      |  |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>                                       | 1,81   |            |               | Valor com BDI => | 9,96      |  |
|                     |          |           |   |   |        | Quant. =>  | 4.000,0000000 | Preço Total =>   | 39.840,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total         |                  |           |  |
|---------------------|----------|-----------|--|---|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--|
| 29.4                | 91932    | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M      | 1,0000000  | 14,55         | 14,55            |           |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,0760000  | 21,50         | 1,63             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,0760000  | 27,13         | 2,06             |           |  |
| Insumo              | 0000980  | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2        | Material  | M      | 1,2434000  | 8,71          | 10,83            |           |  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN     | 0,0094000  | 3,48          | 0,03             |           |  |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>  | 2,91   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 2,91      |  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                                       | 3,23   |            |               | Valor com BDI => | 17,78     |  |
|                     |          |           |  |   |        | Quant. =>  | 3.200,0000000 | Preço Total =>   | 56.896,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Valor Unit | Total         |                  |           |  |
|---------------------|----------|-----------|--|---|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--|
| 29.5                | 91934    | SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M      | 1,0000000  | 21,03         | 21,03            |           |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,1140000  | 21,50         | 2,45             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,1140000  | 27,13         | 3,09             |           |  |
| Insumo              | 0000979  | SINAPI    | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2        | Material  | M      | 1,2434000  | 12,44         | 15,46            |           |  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN     | 0,0094000  | 3,48          | 0,03             |           |  |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>  | 4,36   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 4,36      |  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                                       | 4,67   |            |               | Valor com BDI => | 25,70     |  |
|                     |          |           |  |   |        | Quant. =>  | 3.200,0000000 | Preço Total =>   | 82.240,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Valor Unit | Total       |                  |          |  |
|---------------------|----------|-----------|---|---|--------|------------|-------------|------------------|----------|--|
| 29.6                | 91940    | SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN     | 1,0000000  | 17,23       | 17,23            |          |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,2910000  | 21,50       | 6,25             |          |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H      | 0,2910000  | 27,13       | 7,89             |          |  |
| 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  | 621,82      | 0,55             |          |  |
| Insumo              | 00001672 | SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN     | 1,0000000  | 2,54        | 2,54             |          |  |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>  | 11,25  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 11,25    |  |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>                                       | 3,83   |            |             | Valor com BDI => | 21,06    |  |
|                     |          |           |   |   |        | Quant. =>  | 400,0000000 | Preço Total =>   | 8.424,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                                      | Quant. | Valor Unit | Total         |                  |           |  |
|---------------------|----------|-----------|--|--|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--|
| 29.7                | 95728    | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M      | 1,0000000  | 17,69         | 17,69            |           |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 0,2030000  | 21,50         | 4,36             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 0,2030000  | 27,13         | 5,50             |           |  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M      | 1,0000000  | 3,52          | 3,52             |           |  |
| Insumo              | 00002679 | SINAPI    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM  | Material                                 | M      | 1,0538000  | 4,09          | 4,31             |           |  |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>                             | 9,26   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 9,26      |  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                          | 3,93   |            |               | Valor com BDI => | 21,62     |  |
|                     |          |           |  |  |        | Quant. =>  | 4.000,0000000 | Preço Total =>   | 86.480,00 |  |

| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                                      | Quant. | Valor Unit | Total         |                  |           |  |
|---------------------|----------|-----------|--|--|--------|------------|---------------|------------------|-----------|--|
| 29.8                | 95727    | SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M      | 1,0000000  | 12,23         | 12,23            |           |  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 0,1220000  | 21,50         | 2,62             |           |  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 0,1220000  | 27,13         | 3,30             |           |  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M      | 1,0000000  | 3,52          | 3,52             |           |  |
| Insumo              | 00002678 | SINAPI    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM  | Material                                 | M      | 1,0538000  | 2,65          | 2,79             |           |  |
|                     |          |           |  | MO sem LS =>                             | 6,15   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 6,15      |  |
|                     |          |           |  | Valor do BDI =>                          | 2,71   |            |               | Valor com BDI => | 14,94     |  |
|                     |          |           |  |  |        | Quant. =>  | 4.000,0000000 | Preço Total =>   | 59.760,00 |  |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

|                     | 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 12/2015                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000               | 8,94           | 8,94                      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1340000               | 21,50          | 2,88                      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1340000               | 27,13          | 3,63                      |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M   | 1,0170000               | 2,39           | 2,43                      |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 5,13       | LS => 0,00     | MO com LS => 5,13         |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 1,98    |                | Valor com BDI => 10,92    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 4,000,0000000 | Preço Total => | 43.680,00                 |
| Composição          | 91914    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000               | 17,29          | 17,29                     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,2950000               | 21,50          | 6,34                      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,2950000               | 27,13          | 8,00                      |
| Insumo              | 00001879 | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 1,0000000               | 2,95           | 2,95                      |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 11,30      | LS => 0,00     | MO com LS => 11,30        |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 3,84    |                | Valor com BDI => 21,13    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 240,000000000 | Preço Total => | 5.071,20                  |
| Composição          | C1205    | SEINFRA      | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"  | ELETRODUTOS DE PVC E                                  | M   | 1,0000000               | 22,00          | 22,00                     |
| Insumo              | I0042    | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H   | 0,3000000               | 18,63          | 5,58                      |
| Insumo              | I1087    | SEINFRA      | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"   | Material  | M   | 1,0000000               | 9,47           | 9,47                      |
| Insumo              | I2312    | SEINFRA      | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H   | 0,3000000               | 23,17          | 6,95                      |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 12,53      | LS => 0,00     | MO com LS => 12,53        |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 4,89    |                | Valor com BDI => 26,89    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 3,000,0000000 | Preço Total => | 80.670,00                 |
| Composição          | C0857    | SEINFRA      | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR  | QUADROS / CAIXAS                                      | UN  | 1,0000000               | 21,06          | 21,06                     |
| Insumo              | I0042    | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H   | 0,3000000               | 18,63          | 5,58                      |
| Insumo              | I0839    | SEINFRA      | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR  | Material  | UN  | 1,0000000               | 8,53           | 8,53                      |
| Insumo              | I2312    | SEINFRA      | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H   | 0,3000000               | 23,17          | 6,95                      |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 12,53      | LS => 0,00     | MO com LS => 12,53        |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 4,68    |                | Valor com BDI => 25,74    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 400,000000000 | Preço Total => | 10.298,00                 |
| 30                  |          |              | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  |   |     |                         |                | 411.627,80                |
| Composição          | 072190   | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A   | 7   | Un  | 1,0000000               | 1.431,75       | 1.431,75                  |
| Insumo              | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE   | Mão de Obra   | h   | 3,0000000               | 15,08          | 45,18                     |
| Insumo              | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | h   | 3,0000000               | 22,30          | 66,90                     |
| Insumo              | 3417     | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A   | Material  | un  | 1,0000000               | 1.319,67       | 1.319,67                  |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 112,08     | LS => 0,00     | MO com LS => 112,08       |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 318,27  |                | Valor com BDI => 1.750,02 |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 140,000000000 | Preço Total => | 245.002,80                |
| Composição          | 2070310  | CAERN        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 05/2017 | 207   | UN  | 1,0000000               | 522,14         | 522,14                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 3,0000000               | 21,50          | 64,50                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 3,0000000               | 27,13          | 81,39                     |
| Insumo              | 00039757 | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN  | 1,0000000               | 376,25         | 376,25                    |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 115,05     | LS => 0,00     | MO com LS => 115,05       |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 116,07  |                | Valor com BDI => 638,21   |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 140,000000000 | Preço Total => | 89.349,40                 |
| Composição          | 93662    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN  | 1,0000000               | 52,47          | 52,47                     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1325000               | 21,50          | 2,84                      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1325000               | 27,13          | 3,59                      |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUIRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material  | UN  | 2,0000000               | 1,00           | 2,00                      |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ÁTE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000               | 44,04          | 44,04                     |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 5,07       | LS => 0,00     | MO com LS => 5,07         |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 11,66   |                | Valor com BDI => 64,13    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 360,000000000 | Preço Total => | 23.086,80                 |
| Composição          | 93663    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN  | 1,0000000               | 52,47          | 52,47                     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1325000               | 21,50          | 2,84                      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,1325000               | 27,13          | 3,59                      |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUIRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | Material  | UN  | 2,0000000               | 1,00           | 2,00                      |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ÁTE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000               | 44,04          | 44,04                     |
|                     |          |              |  |   |     | MO sem LS => 5,07       | LS => 0,00     | MO com LS => 5,07         |
|                     |          |              |  |   |     | Valor do BDI => 11,66   |                | Valor com BDI => 64,13    |
|                     |          |              |  |   |     | Quant. => 360,000000000 | Preço Total => | 23.086,80                 |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |   |                 |           |             |                |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 30.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 55,29       | 55,29          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1823000 | 21,50       | 3,91           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1823000 | 27,13       | 4,94           |                  |        |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                         | Material  | UN              | 2,0000000 | 1,20        | 2,40           |                  |        |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 44,04       | 44,04          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,98      | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 6,98   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 12,29     |             |                | Valor com BDI => | 67,58  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 360,0000000 | Preço Total => | 24.328,80        |        |
| 30.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 138,54      | 138,54         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,7830000 | 21,50       | 16,83          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,7830000 | 27,13       | 21,24          |                  |        |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                        | Material  | UN              | 3,0000000 | 2,12        | 6,36           |                  |        |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | Material  | UN              | 1,0000000 | 94,11       | 94,11          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 30,01     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 30,01  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 30,79     |             |                | Valor com BDI => | 169,33 |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 40,0000000  | Preço Total => | 6.773,20         |        |
| 31                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| INTERRUPTOR/TOMADA  |          |        |  |   |                 |           |             |                |                  |        |
| Composição          | 91953    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 27,68       | 27,68          |                  |        |
| 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 | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |
| 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              | UN              | 1,0000000 | 17,47       | 17,47          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 13,79     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 13,79  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 6,15      |             |                | Valor com BDI => | 33,83  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 15.223,50        |        |
| 31.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| Composição          | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 47,09       | 47,09          |                  |        |
| 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 | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 36,88       | 36,88          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 23,53     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 23,53  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 10,46     |             |                | Valor com BDI => | 57,55  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 25.897,50        |        |
| 31.3                | 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 12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 42,15       | 42,15          |                  |        |
| 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 | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |
| 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              | UN              | 1,0000000 | 31,94       | 31,94          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 20,30     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 20,30  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 9,36      |             |                | Valor com BDI => | 51,51  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 23.179,50        |        |
| 31.4                | 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 12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 56,61       | 56,61          |                  |        |
| 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 | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91966    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 46,40       | 46,40          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 26,82     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 26,82  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 12,58     |             |                | Valor com BDI => | 69,19  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total => | 31.135,50        |        |
| 31.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| Composição          | 92027    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 61,56       | 61,56          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92026    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 51,35       | 51,35          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 30,05     | LS =>       | 0,00           | MO com LS =>     | 30,05  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 13,68     |             |                | Valor com BDI => | 75,24  |
|                     |          |        |  |   |                 | Quant. => | 580,0000000 | Preço Total => | 43.639,20        |        |
| 31.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
| Composição          | 92004    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 52,13       | 52,13          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21          |                  |        |

6589



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAINA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Valor Total    |           |                  |        |
| Auxiliar            | 92002    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN  | 1,0000000       | 41,92         | 41,92          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 26,82         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 26,82  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 11,58         |                |           | Valor com BDI => | 63,71  |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 580,0000000   | Preço Total => | 36.951,80 |                  |        |
| <b>32</b>           |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| LÂMPADA             |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| 32.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 93045    | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN  | 1,0000000       | 46,31         | 46,31          |           |                  |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,1000000       | 21,50         | 2,15           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00038781 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material                                 | UN  | 1,0000000       | 44,16         | 44,16          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 1,63          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 1,63   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 10,29         |                |           | Valor com BDI => | 56,60  |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 1.050,0000000 | Preço Total => | 59.430,00 |                  |        |
| 32.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Insumo              | 00038773 | SINAPI | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)          | Material                                 | UN  | 1,0000000       | 6,37          | 6,37           |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 1,41          |                |           | Valor com BDI => | 7,78   |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 380,0000000   | Preço Total => | 2.956,40  |                  |        |
| 32.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 93043    | SINAPI | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN  | 1,0000000       | 9,29          | 9,29           |           |                  |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,1000000       | 21,50         | 2,15           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | Material                                 | UN  | 1,0000000       | 7,14          | 7,14           |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 1,63          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 1,63   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 2,06          |                |           | Valor com BDI => | 11,35  |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 380,0000000   | Preço Total => | 4.313,00  |                  |        |
| 32.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 060316   | SBC    | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA  | INSTALACOES                              | UN  | 1,0000000       | 328,05        | 328,05         |           |                  |        |
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,9470000       | 21,50         | 20,36          |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,9470000       | 27,13         | 25,69          |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 003420   | SBC    | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm   | Material                                 | M   | 0,1000000       | 0,85          | 0,08           |           |                  |        |
| Insumo              | 049526   | SBC    | LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA   | Material                                 | UN  | 1,0000000       | 281,92        | 281,92         |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 36,31         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 36,31  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 72,92         |                |           | Valor com BDI => | 400,97 |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 50,0000000    | Preço Total => | 20.048,50 |                  |        |
| <b>33</b>           |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| VIDROS              |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| 33.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 72117    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM  | ESQV -                                   | m²  | 1,0000000       | 176,32        | 176,32         |           |                  |        |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,4500000       | 18,86         | 8,48           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,4500000       | 19,97         | 8,98           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00010492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO  | Material                                 | m²  | 1,0000000       | 144,18        | 144,18         |           |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                                 | KG  | 1,6000000       | 9,18          | 14,88          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 12,90         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 12,90  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 39,19         |                |           | Valor com BDI => | 215,51 |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 150,0000000   | Preço Total => | 32.326,50 |                  |        |
| 33.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 72120    | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN               | m²  | 1,0000000       | 329,19        | 329,19         |           |                  |        |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,5000000       | 18,86         | 9,43           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,5000000       | 19,97         | 9,98           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                                 | KG  | 1,5000000       | 9,18          | 13,77          |           |                  |        |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material                                 | m²  | 1,0000000       | 296,01        | 296,01         |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 14,34         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 14,34  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 73,17         |                |           | Valor com BDI => | 402,36 |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 160,0000000   | Preço Total => | 64.377,60 |                  |        |
| 33.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und | Quant.          | Valor Unit.   | Total          |           |                  |        |
| Composição          | 84959    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM  | ESQV -                                   | m²  | 1,0000000       | 246,35        | 246,35         |           |                  |        |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,2003000       | 18,86         | 3,77           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 1,0000000       | 19,97         | 19,97          |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00010491 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO   | Material                                 | m²  | 1,0000000       | 204,25        | 204,25         |           |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                                 | KG  | 2,0000000       | 9,18          | 18,36          |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 17,59         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 17,59  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 54,76         |                |           | Valor com BDI => | 301,11 |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 200,0000000   | Preço Total => | 60.222,00 |                  |        |
| <b>34</b>           |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| TUBULAÇÃO PARA ÁGUA |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| 34.1                | 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 12/2014   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS     | M   | 1,0000000       | 20,18         | 20,18          |           |                  |        |
| Composição          | 88246    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,3800000       | 19,08         | 7,25           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H   | 0,3800000       | 24,08         | 9,15           |           |                  |        |
| Auxiliar            |          |        |   |  |     |                 |               |                |           |                  |        |
| Insumo              | 00009866 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                                 | M   | 1,0493000       | 3,46          | 3,63           |           |                  |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                                 | UN  | 0,0886000       | 1,71          | 0,15           |           |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 12,96         | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 12,96  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 4,48          |                |           | Valor com BDI => | 24,66  |
|                     |          |        |   |  |     | Quant. =>       | 2.200,0000000 | Preço Total => | 54.252,00 |                  |        |

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 34.2                | 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. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000               | 27,53          | 27,53                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4530000               | 19,08          | 8,64                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4530000               | 24,08          | 10,90                  |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                             | M   | 1,0493000               | 7,45           | 7,81                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,1056000               | 1,71           | 0,18                   |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS => 15,45      | LS => 0,00     | MO com LS => 15,45     |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => 6,11    |                | Valor com BDI => 33,64 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. => 2.200,0000000 | Preço Total => | 74.008,00              |

| 35                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.                  | Valor Unit.    | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-------------------------|----------------|------------------------|
| 35.1                |          |        | TUBULAÇÃO PARA ESGOTO  |                                      |     |                         |                | 140.556,00             |
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000               | 23,01          | 23,01                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000               | 19,08          | 6,07                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000               | 24,08          | 7,66                   |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0549000               | 8,77           | 9,25                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0177000               | 1,71           | 0,03                   |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => 10,85      | LS => 0,00     | MO com LS => 10,85     |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => 5,11    |                | Valor com BDI => 28,12 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Quant. => 1.800,0000000 | Preço Total => | 50.616,00              |

| 35.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.                  | Valor Unit.    | Total                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-------------------------|----------------|------------------------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000               | 32,03          | 32,03                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000               | 19,08          | 8,47                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000               | 24,08          | 10,70                  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0549000               | 12,16          | 12,82                  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0247000               | 1,71           | 0,04                   |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS => 15,16      | LS => 0,00     | MO com LS => 15,16     |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => 7,12    |                | Valor com BDI => 39,15 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. => 1.800,0000000 | Preço Total => | 70.470,00              |

| 35.3   | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.                  | Valor Unit.    | Total                 |
|--------|----------|--------|---|----------|-----|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M   | 1,0000000               | 5,31           | 5,31                  |
|        |          |        |   |          |     | MO sem LS => 0,00       | LS => 0,00     | MO com LS => 0,00     |
|        |          |        |   |          |     | Valor do BDI => 1,18    |                | Valor com BDI => 6,49 |
|        |          |        |   |          |     | Quant. => 3.000,0000000 | Preço Total => | 19.470,00             |

| 36                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.                | Valor Unit.    | Total                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------------|----------------|------------------------|
| 36                  |          |        | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA   |                                      |     |                       |                | 136.355,20             |
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 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  | 1,0000000             | 31,95          | 31,95                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0795000             | 19,08          | 1,51                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0795000             | 24,08          | 1,91                   |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material                             | UN  | 1,0000000             | 27,37          | 27,37                  |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN  | 0,0400000             | 15,85          | 0,63                   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0095000             | 55,01          | 0,52                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0080000             | 1,71           | 0,01                   |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS => 2,70     | LS => 0,00     | MO com LS => 2,70      |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => 7,10  |                | Valor com BDI => 39,05 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. => 320,0000000 | Preço Total => | 12.496,00              |

| 36.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.                | Valor Unit.    | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------------|----------------|------------------------|
| Composição          | 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             | 10,80          | 10,80                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0845000             | 24,08          | 2,03                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0266000             | 18,86          | 0,50                   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,0332000             | 3,22           | 0,10                   |
| Insumo              | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO | Material                             | UN  | 1,0000000             | 8,17           | 8,17                   |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => 2,01     | LS => 0,00     | MO com LS => 2,01      |
|                     |          |        |  |                                      |     | Valor do BDI => 2,40  |                | Valor com BDI => 13,20 |
|                     |          |        |  |                                      |     | Quant. => 800,0000000 | Preço Total => | 10.560,00              |

| 36.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.                | Valor Unit.    | Total                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------------|----------------|------------------------|
| Composição          | 86916    | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000             | 20,32          | 20,32                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000             | 24,08          | 3,67                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000             | 18,86          | 0,90                   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                            | Material                             | UN  | 0,0365000             | 3,22           | 0,11                   |
| Insumo              | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA          | Material                             | UN  | 1,0000000             | 15,64          | 15,64                  |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS => 3,64     | LS => 0,00     | MO com LS => 3,64      |
|                     |          |        |   |                                      |     | Valor do BDI => 4,51  |                | Valor com BDI => 24,83 |
|                     |          |        |   |                                      |     | Quant. => 320,0000000 | Preço Total => | 7.945,60               |

| 36.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------------|-------|
|      |        |       |           |      |     |        |             |       |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023  
OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2  
BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO  
BDI DA OBRA: 22,23%  
ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |                                      |                 |             |                |        |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------|------------------|-----------|
| Composição          | 86915    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000   | 140,05         | 140,05 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0960000   | 24,08          | 2,31   |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0303000   | 18,86          | 0,57   |                  |           |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0210000   | 3,22           | 0,06   |                  |           |
| Insumo              | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)                         | Material                             | UN              | 1,0000000   | 137,11         | 137,11 |                  |           |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,29        | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 2,29      |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 31,13       |                |        | Valor com BDI => | 171,18    |
|                     |          |        |  |                                      | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => |        |                  | 54.777,60 |

| 36.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000   | 64,57          | 64,57 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000   | 19,08          | 4,22  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000   | 24,08          | 5,32  |                  |           |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0106000   | 11,86          | 0,12  |                  |           |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1416)  | Material                             | UN              | 1,0000000   | 54,91          | 54,91 |                  |           |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 7,54        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 7,54      |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 14,35       |                |       | Valor com BDI => | 78,92     |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => |       |                  | 25.254,40 |

|        |          |        |   |          |                 |             |                |       |                  |           |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Insumo | 00001030 | SINAPI | CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | Material | UN              | 1,0000000   | 41,71          | 41,71 |                  |           |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 0,00        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00      |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 9,27        |                |       | Valor com BDI => | 50,98     |
|        |          |        |   |          | Quant. =>       | 320,0000000 | Preço Total => |       |                  | 16.313,60 |

|                     |          |        |   |                                      |                 |             |                |       |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000   | 36,85          | 36,85 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1904000   | 19,08          | 3,63  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1904000   | 24,08          | 4,58  |                  |          |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0053000   | 11,86          | 0,06  |                  |          |
| Insumo              | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | Material                             | UN              | 1,0000000   | 28,58          | 28,58 |                  |          |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 6,49        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 6,49     |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 8,19        |                |       | Valor com BDI => | 45,04    |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. =>       | 200,0000000 | Preço Total => |       |                  | 9.008,00 |

| 37                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN              | 1,0000000   | 90,14          | 90,14 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,2484000   | 21,50          | 5,34  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,2484000   | 27,13          | 6,73  |                  |           |
| 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   | 78,07          | 78,07 |                  |           |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 9,52        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 9,52      |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 20,03       |                |       | Valor com BDI => | 110,17    |
|                     |          |        |  |  | Quant. =>       | 300,0000000 | Preço Total => |       |                  | 33.051,00 |

| 38                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000   | 42,28          | 42,28 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2062000   | 21,50          | 4,43  |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2062000   | 27,13          | 5,59  |                  |           |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | Material                 | UN              | 1,0000000   | 32,26          | 32,26 |                  |           |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 7,90        | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 7,90      |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 9,39        |                |       | Valor com BDI => | 51,67     |
|                     |          |        |   |                          | Quant. =>       | 300,0000000 | Preço Total => |       |                  | 15.501,00 |

|            |        |       |  |                    |                 |               |                |      |                  |           |
|------------|--------|-------|--|--------------------|-----------------|---------------|----------------|------|------------------|-----------|
| Composição | 160851 | IOPES | Fornecimento e Instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 | INSTALAÇÃO DE REDE | m               | 1,0000000     | 5,25           | 5,25 |                  |           |
| Insumo     | 010101 | IOPES | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)                            | Mão de Obra        | H               | 0,0200000     | 19,19          | 0,38 |                  |           |
| Insumo     | 010116 | IOPES | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)                                  | Mão de Obra        | H               | 0,0200000     | 22,74          | 0,45 |                  |           |
| Insumo     | 043287 | IOPES | CABO UTP 4P CAT.6 (LABOR)  | Material           | M               | 1,0500000     | 4,21           | 4,42 |                  |           |
|            |        |       |  |                    | MO sem LS =>    | 0,83          | LS =>          | 0,00 | MO com LS =>     | 0,83      |
|            |        |       |  |                    | Valor do BDI => | 1,16          |                |      | Valor com BDI => | 6,41      |
|            |        |       |  |                    | Quant. =>       | 2.000,0000000 | Preço Total => |      |                  | 12.820,00 |

| 39                  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |           |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|-----------|
| Composição          | 72897  | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000   | 29,18          | 29,18 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 5961   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2500000   | 63,93          | 15,98 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7000000   | 18,86          | 13,20 |                  |           |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 16,46       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 16,46     |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 6,48        |                |       | Valor com BDI => | 35,66     |
|                     |        |        |  |   | Quant. =>       | 380,0000000 | Preço Total => |       |                  | 13.550,80 |

|            |       |        |   |                           |    |           |      |      |
|------------|-------|--------|---|---------------------------|----|-----------|------|------|
| Composição | 72898 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,42 | 4,42 |
|------------|-------|--------|---|---------------------------|----|-----------|------|------|

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |       |        |   |                                      |     |                 |              |                |          |                  |      |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|--------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 5811  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,00700000      | 184,72       |                | 1,29     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 5940  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,01800000      | 156,00       |                | 2,80     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,01800000      | 18,86        |                | 0,33     |                  |      |
|                     |       |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,70         | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 0,70 |
|                     |       |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 0,98         |                |          | Valor com BDI => | 5,40 |
|                     |       |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 380,00000000 | Preço Total => | 2,052,00 |                  |      |

| 39.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit.  | Total          |          |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|--------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 72899  | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 1,00000000      | 6,04         | 6,04           |          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,03270000      | 184,72       | 6,04           |          |                  |      |
|                     |        |        |   |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,88         | LS =>          | 0,00     | MO com LS =>     | 0,88 |
|                     |        |        |   |                                      |     | Valor do BDI => | 1,34         |                |          | Valor com BDI => | 7,38 |
|                     |        |        |   |                                      |     | Quant. =>       | 870,00000000 | Preço Total => | 6.420,60 |                  |      |

| 40                  | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit.    | Total          |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| HORAS               |          |        |   |                          |     |                 |                |                |           |                  |       |
| 40.1                |          |        |   |                          |     |                 |                | 624.337,20     |           |                  |       |
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,00000000      | 18,86          | 18,86          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000      | 0,30           | 0,30           |           |                  |       |
| Insumo              | 00005111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H   | 1,00000000      | 13,57          | 13,57          |           |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,71           | 1,71           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,00000000      | 0,53           | 0,53           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,05           | 1,05           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,00000000      | 0,01           | 0,01           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 0,54           | 0,54           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 1,15           | 1,15           |           |                  |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 13,87          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 13,87 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 4,19           |                |           | Valor com BDI => | 23,05 |
|                     |          |        |   |                          |     | Quant. =>       | 1.620,00000000 | Preço Total => | 37.341,00 |                  |       |

| 40.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit.    | Total          |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,00000000      | 24,77          | 24,77          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000      | 0,42           | 0,42           |           |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,00000000      | 19,20          | 19,20          |           |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,71           | 1,71           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,00000000      | 0,53           | 0,53           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,05           | 1,05           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,00000000      | 0,01           | 0,01           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 0,77           | 0,77           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 1,08           | 1,08           |           |                  |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 19,62          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 19,62 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 5,50           |                |           | Valor com BDI => | 30,27 |
|                     |          |        |   |                          |     | Quant. =>       | 1.620,00000000 | Preço Total => | 49.037,40 |                  |       |

| 40.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit.    | Total          |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,00000000      | 27,13          | 27,13          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000      | 0,82           | 0,82           |           |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,00000000      | 21,17          | 21,17          |           |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,71           | 1,71           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H   | 1,00000000      | 0,53           | 0,53           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H   | 1,00000000      | 1,05           | 1,05           |           |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H   | 1,00000000      | 0,01           | 0,01           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 0,79           | 0,79           |           |                  |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,00000000      | 1,05           | 1,05           |           |                  |       |
|                     |          |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 21,99          | LS =>          | 0,00      | MO com LS =>     | 21,99 |
|                     |          |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 6,03           |                |           | Valor com BDI => | 33,16 |
|                     |          |        |  |                          |     | Quant. =>       | 1.620,00000000 | Preço Total => | 53.719,20 |                  |       |

| 40.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|------------|-------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 24,08       | 24,08 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,36        | 0,36  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,00000000 | 19,20       | 19,20 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Outros                   | H   | 1,00000000 | 1,71        | 1,71  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1,00000000 | 0,53        | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Outros                   | H   | 1,00000000 | 1,05        | 1,05  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1,00000000 | 0,01        | 0,01  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,00000000 | 0,29        | 0,29  |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-88/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO ANALÍTICO |          |        |  |                 |       |           |               |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,93          | 0,93             |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 19,56 | LS =>     | 0,00          | MO com LS =>     | 19,56     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 5,35  |           |               | Valor com BDI => | 29,43     |
|                     |          |        |  |                 |       | Quant. => | 1,620,0000000 | Preço Total =>   | 47.676,60 |

| Código | Banco  | Descrição | Tipo  | Und             | Quant. | Valor Unit. | Total         |                  |           |
|--------|--------|-----------|---|-----------------|--------|-------------|---------------|------------------|-----------|
| 40.5   | 068001 | SIURB     | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA | Edificações     | m²     | 1,0000000   | 10,12         | 10,12            |           |
| Insumo | 2099   | SIURB     | SERVENTE (SGSP)   | Mão de Obra     | H      | 0,3000000   | 21,89         | 6,56             |           |
| Insumo | 2224   | SIURB     | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)                                   | Mão de Obra     | H      | 0,1000000   | 35,68         | 3,58             |           |
|        |        |           |   | MO sem LS =>    | 10,12  | LS =>       | 0,00          | MO com LS =>     | 10,12     |
|        |        |           |   | Valor do BDI => | 2,24   |             |               | Valor com BDI => | 12,36     |
|        |        |           |   |                 |        | Quant. =>   | 7,200,0000000 | Preço Total =>   | 88.992,00 |

| Código     | Banco   | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit. | Total       |                  |           |
|------------|---------|-----------|--|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------|
| 40.6       | 1070106 | CAERN     | REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO                              | 107                      | UN     | 1,0000000   | 65,34       | 65,34            |           |
| Composição | 88243   | SINAPI    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,5000000   | 19,48       | 29,22            |           |
| Composição | 88267   | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,5000000   | 24,08       | 36,12            |           |
|            |         |           |  | MO sem LS =>             | 51,07  | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 51,07     |
|            |         |           |  | Valor do BDI =>          | 14,52  |             |             | Valor com BDI => | 79,86     |
|            |         |           |  |                          |        | Quant. =>   | 300,0000000 | Preço Total =>   | 23.958,00 |

| Código     | Banco  | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit. | Total       |                  |           |
|------------|--------|-----------|--|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------|
| 40.7       | 052006 | SBC       | REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS                           | INSTALACOES              | UN     | 1,0000000   | 188,61      | 188,61           |           |
| Composição | 88248  | SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 4,1010000   | 19,08       | 78,24            |           |
| Composição | 88267  | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 4,1010000   | 24,08       | 98,75            |           |
| Insumo     | 000050 | SBC       | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                           | Material                 | KG     | 5,6000000   | 0,77        | 4,31             |           |
| Insumo     | 000100 | SBC       | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                 | m³     | 0,0010000   | 65,33       | 0,06             |           |
| Insumo     | 001100 | SBC       | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)                            | Material                 | KG     | 1,4000000   | 5,18        | 7,25             |           |
|            |        |           |  | MO sem LS =>             | 139,92 | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 139,92    |
|            |        |           |  | Valor do BDI =>          | 41,92  |             |             | Valor com BDI => | 230,53    |
|            |        |           |  |                          |        | Quant. =>   | 300,0000000 | Preço Total =>   | 69.159,00 |

| Código     | Banco  | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit. | Total       |                  |            |
|------------|--------|-----------|---|--------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|------------|
| 40.8       | 060002 | SBC       | REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ                      | INSTALACOES              | UN     | 1,0000000   | 467,60      | 467,60           |            |
| Composição | 88247  | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 10,6710000  | 21,50       | 229,42           |            |
| Composição | 88264  | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,2540000   | 27,13       | 223,93           |            |
| Insumo     | 003030 | SBC       | ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 15mm 1/2" | Material                 | M      | 1,5000000   | 4,60        | 6,90             |            |
| Insumo     | 003420 | SBC       | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm                       | Material                 | M      | 0,1500000   | 0,85        | 0,12             |            |
| Insumo     | 003421 | SBC       | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"                          | Material                 | UN     | 2,0000000   | 1,11        | 2,22             |            |
| Insumo     | 003490 | SBC       | CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm                   | Material                 | UN     | 1,0000000   | 2,71        | 2,71             |            |
| Insumo     | 003530 | SBC       | FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS              | Material                 | M      | 1,1000000   | 1,19        | 1,30             |            |
| Insumo     | 007731 | SBC       | ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"                              | Material                 | UN     | 2,0000000   | 0,50        | 1,00             |            |
|            |        |           |   | MO sem LS =>             | 356,07 | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 356,07     |
|            |        |           |   | Valor do BDI =>          | 103,94 |             |             | Valor com BDI => | 571,54     |
|            |        |           |   |                          |        | Quant. =>   | 300,0000000 | Preço Total =>   | 171.462,00 |

| Código     | Banco    | Descrição | Tipo  | Und                   | Quant. | Valor Unit. | Total       |                  |           |
|------------|----------|-----------|---|-----------------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------|
| 40.9       | 629      | ORSE      | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1  | Revisões e Reposições | pt     | 1,0000000   | 57,34       | 57,34            |           |
| Composição | 10549    | ORSE      | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios           | h      | 1,0440000   | 3,45        | 3,60             |           |
| Composição | 10552    | ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios           | h      | 1,1260000   | 3,30        | 3,71             |           |
| Insumo     | 4024     | ORSE      | Tomada 3p, 220V, 20A  | Material              | un     | 0,1000000   | 11,12       | 1,11             |           |
| Insumo     | 00001008 | SINAPI    | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material              | M      | 1,2050000   | 5,13        | 6,18             |           |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI    | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra           | H      | 1,1260000   | 21,17       | 23,83            |           |
| Insumo     | 00002674 | SINAPI    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material              | M      | 0,4720000   | 4,54        | 2,14             |           |
| Insumo     | 00002685 | SINAPI    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material              | M      | 0,3150000   | 7,09        | 2,23             |           |
| Insumo     | 00005111 | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra           | H      | 1,0440000   | 13,57       | 14,16            |           |
| Insumo     | 00020111 | SINAPI    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | Material              | UN     | 0,0150000   | 9,21        | 0,13             |           |
| Insumo     | 00039175 | SINAPI    | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material              | UN     | 0,2000000   | 1,11        | 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     | 0,0020000   | 16,01       | 0,03             |           |
|            |          |           |   | MO sem LS =>          | 37,99  | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 37,99     |
|            |          |           |   | Valor do BDI =>       | 12,74  |             |             | Valor com BDI => | 70,08     |
|            |          |           |   |                       |        | Quant. =>   | 300,0000000 | Preço Total =>   | 21.024,00 |

| Código | Banco     | Descrição | Tipo                                   | Und                       | Quant. | Valor Unit. | Total       |                  |           |
|--------|-----------|-----------|--|---------------------------|--------|-------------|-------------|------------------|-----------|
| 40.10  | 08.80.019 | FDE       | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | Conservacao - rede de gas | CJ     | 1,0000000   | 169,00      | 169,00           |           |
| Insumo | 1.01.18   | FDE       | ENCANADOR                              | Mão de Obra               | H      | 1,0000000   | 18,72       | 18,72            |           |
| Insumo | 1.01.19   | FDE       | AJUDANTE DE ENCANADOR                  | Mão de Obra               | H      | 1,0000000   | 15,40       | 15,40            |           |
| Insumo | 6.95.48   | FDE       | KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA         | Material                  | CJ     | 1,0000000   | 134,88      | 134,88           |           |
|        |           |           |  | MO sem LS =>              | 34,12  | LS =>       | 0,00        | MO com LS =>     | 34,12     |
|        |           |           |  | Valor do BDI =>           | 37,56  |             |             | Valor com BDI => | 206,56    |
|        |           |           |  |                           |        | Quant. =>   | 300,0000000 | Preço Total =>   | 61.968,00 |

| Código     | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                      | Quant. | Valor Unit. | Total      |              |       |
|------------|----------|-----------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|--------------|-------|
| 41         |          |           | SOLEIRA E PEITORIL   |                          |        |             | 183.010,00 |              |       |
| 41.1       | 98689    | SINAPI    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | PISO - PISOS             | M      | 1,0000000   | 129,28     | 129,28       |       |
| Composição | 88274    | SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,5470000   | 24,64      | 13,47        |       |
| Composição | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2730000   | 18,86      | 5,14         |       |
| Insumo     | 00020232 | SINAPI    | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM | Material                 | M      | 1,0000000   | 106,77     | 106,77       |       |
| Insumo     | 00037595 | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II   | Material                 | KG     | 1,2900000   | 3,03       | 3,90         |       |
|            |          |           |  | MO sem LS =>             | 14,44  | LS =>       | 0,00       | MO com LS => | 14,44 |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 28,73      Valor com BDI => 158,01  
 Quant. => 500,0000000      Preço Total => 79.005,00

| 41.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M   | 1,0000000 | 170,18     | 170,18 |
| 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 | 394,10     | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4190000 | 24,64      | 10,32  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,2090000 | 18,86      | 3,94   |
| 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                       | CHP | 0,0210000 | 19,54      | 0,41   |
| 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                       | CHI | 0,3980000 | 18,43      | 7,33   |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA  | Material  | M   | 1,0400000 | 140,22     | 145,82 |

MO sem LS => 17,35      LS => 0,00      MO com LS => 17,35  
 Valor do BDI => 37,83      Valor com BDI => 208,01  
 Quant. => 500,0000000      Preço Total => 104.005,00

|               |               |
|---------------|---------------|
| Total sem BDI | 13.703.896,23 |
| Total do BDI  | 3.044.639,66  |
| Total Geral   | 16.748.535,89 |

EDUARDO MARTINS NOLETO  
 FILHO:05058374129

Assinado de forma digital por EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
 Dados: 2024.02.01 13:49:08 -03'00'

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 206135-D/TO

Obs: A presente planilha orçamentária importa um valor de R\$ 16.748.535,89 (dezesseis milhões, setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e cinco reais, oitenta e nove centavos).

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| CURVA ABC DE SERVIÇOS |              |  |   |     |           |             |              |          |                    |
|-----------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------------|--------------|----------|--------------------|
| Código                | Banco        | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unid. | Total        | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 92542                 | SINAPI       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 122,41      | 1.224.100,00 | 7,31     | 7,31               |
| 94207                 | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                               | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 74,21       | 742.100,00   | 4,43     | 11,74              |
| 87507                 | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014 | PARE - PAREDES/PANEIS                           | m²  | 7,000,00  | 102,66      | 718.620,00   | 4,29     | 16,03              |
| 96486                 | SINAPI       | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 7,200,00  | 94,49       | 680.328,00   | 4,06     | 20,09              |
| 180586                | SBC          | PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASAMENTO  | PINTURAS  | m²  | 8,000,00  | 74,23       | 593.840,00   | 3,55     | 23,64              |
| 96359                 | SINAPI       | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P  | PARE - PAREDES/PANEIS                           | m²  | 3,800,00  | 142,71      | 542.298,00   | 3,24     | 26,88              |
| 94204                 | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 53,43       | 534.300,00   | 3,19     | 30,07              |
| 94229                 | SINAPI       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | M   | 2,900,00  | 171,64      | 497.758,00   | 2,97     | 33,04              |
| 94213                 | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019   | COBE - COBERTURA                                | m²  | 5,000,00  | 88,77       | 443.850,00   | 2,65     | 35,69              |
| 94223                 | SINAPI       | CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019   | COBE - COBERTURA                                | M   | 2,900,00  | 132,97      | 385.613,00   | 2,30     | 37,99              |
| 98113                 | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 7,200,00  | 53,47       | 384.984,00   | 2,30     | 40,29              |
| 92580                 | 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. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 5,000,00  | 64,15       | 320.750,00   | 1,92     | 42,20              |
| 87249                 | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014   | PISO - PISOS                                    | m²  | 3,500,00  | 89,48       | 313.180,00   | 1,87     | 44,07              |
| 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  | 10,000,00 | 26,26       | 262.600,00   | 1,57     | 45,64              |
| 90777                 | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,800,00  | 137,61      | 247.698,00   | 1,48     | 47,12              |
| 872190                | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A   | 7   | Un  | 140,00    | 1.750,02    | 245.002,80   | 1,46     | 48,58              |
| 87251                 | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014  | PISO - PISOS                                    | m²  | 3,500,00  | 68,76       | 240.860,00   | 1,44     | 50,02              |
| 94560                 | SINAPI       | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 380,00    | 626,11      | 237.921,80   | 1,42     | 51,44              |
| 94226                 | SINAPI       | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 23,29       | 232.900,00   | 1,39     | 52,83              |
| 98132                 | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF 09/2017   | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 10,000,00 | 20,99       | 209.900,00   | 1,25     | 54,08              |
| 73933/003             | SINAPI       | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 380,00    | 509,28      | 193.526,40   | 1,16     | 55,24              |
| 92741                 | SINAPI       | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³  | 200,00    | 944,10      | 188.820,00   | 1,13     | 56,37              |
| 100330                | SINAPI       | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 18,73       | 187.300,00   | 1,12     | 57,49              |
| 92718                 | SINAPI       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³  | 200,00    | 862,78      | 172.556,00   | 1,03     | 58,52              |
| 060002                | SBC          | REVISÃO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ   | INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS              | UN  | 300,00    | 571,54      | 171.462,00   | 1,02     | 59,54              |
| 94231                 | SINAPI       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | M   | 2,900,00  | 55,66       | 161.414,00   | 0,96     | 60,50              |
| 73932/001             | SINAPI       | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 300,00    | 518,47      | 155.541,00   | 0,93     | 61,43              |
| 190429                | SBC          | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA   | APARELHOS SANITARIOS                            | m²  | 250,00    | 618,92      | 154.730,00   | 0,92     | 62,36              |
| 73924/001             | SINAPI       | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 4,000,00  | 38,12       | 152.480,00   | 0,91     | 63,27              |
| 13398                 | ORSE         | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens   | Vidros Temperados                               | m²  | 300,00    | 506,77      | 152.031,00   | 0,91     | 64,17              |
| 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  | 320,00    | 440,88      | 141.081,60   | 0,84     | 65,02              |
| 88489                 | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014   | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 10,000,00 | 13,88       | 138.800,00   | 0,83     | 65,85              |
| 73631                 | SINAPI       | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 240,00    | 543,16      | 130.358,40   | 0,78     | 66,62              |
| 84886                 | SINAPI       | MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN  | 121,00    | 1.073,61    | 129.906,81   | 0,78     | 67,40              |
| 88487                 | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 10,000,00 | 12,14       | 121.400,00   | 0,72     | 68,12              |
| 73739/001             | SINAPI       | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 4,600,00  | 26,08       | 119.968,00   | 0,72     | 68,84              |
| 95305                 | SINAPI       | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF 04/2023  | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 8,000,00  | 14,65       | 117.200,00   | 0,70     | 69,54              |
| 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  | 320,00    | 358,90      | 114.848,00   | 0,69     | 70,23              |
| 90803                 | SINAPI       | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN  | 320,00    | 350,28      | 112.089,60   | 0,67     | 70,90              |
| 90802                 | SINAPI       | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | UN  | 320,00    | 340,06      | 108.819,20   | 0,65     | 71,54              |
| 180502                | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS   | 18  | m²  | 200,00    | 538,52      | 107.704,00   | 0,64     | 72,19              |
| 98052                 | SINAPI       | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS             | UN  | 45,00     | 2.336,49    | 105.142,05   | 0,63     | 72,82              |
| 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   | 500,00    | 208,01      | 104.005,00   | 0,62     | 73,44              |
| 72101                 | SINAPI       | REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS  | COBE - COBERTURA                                | m²  | 10,000,00 | 9,85        | 98.500,00    | 0,59     | 74,02              |
| 94219                 | SINAPI       | CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019  | COBE - COBERTURA                                | M   | 2,900,00  | 33,06       | 95.874,00    | 0,57     | 74,60              |

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO) LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHAO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

|           |              |  |   | CURVA/ABC DE SERVIÇOS |           |          |           |      |       |
|-----------|--------------|--|---|-----------------------|-----------|----------|-----------|------|-------|
| 74198/001 | SINAPI       | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 45,00     | 2.093,62 | 94.212,90 | 0,56 | 75,16 |
| 74234/001 | SINAPI       | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACA  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 120,00    | 781,37   | 93.764,40 | 0,56 | 75,72 |
| 72201     | SINAPI       | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²                    | 6.000,00  | 15,53    | 93.180,00 | 0,56 | 76,28 |
| 94992     | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016  | PISO - PISOS  | m²                    | 1.000,00  | 90,51    | 90.510,00 | 0,54 | 76,82 |
| 2070310   | CAERN        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBEPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC. 05/2017  |   | UN                    | 140,00    | 638,21   | 89.349,40 | 0,53 | 77,35 |
| 068001    | SIURB        | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA  | Edificações   | m²                    | 7.200,00  | 12,36    | 88.992,00 | 0,53 | 77,88 |
| 86888     | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 150,00    | 592,22   | 88.833,00 | 0,53 | 78,41 |
| 95728     | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 4.000,00  | 21,62    | 86.480,00 | 0,52 | 78,93 |
| 180507    | AGETOP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-9 C/FERRAGENS  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                    | 150,00    | 554,54   | 83.181,00 | 0,50 | 79,93 |
| 84885     | SINAPI       | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                    | 150,00    | 554,54   | 83.181,00 | 0,50 | 79,93 |
| 08.80.019 | FDE          | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA   | Conservacao - rede de gas e agua fria                         | CJ                    | 400,00    | 208,56   | 82.624,00 | 0,49 | 80,42 |
| 91934     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 3.200,00  | 25,70    | 82.240,00 | 0,49 | 80,91 |
| C1205     | SEINFRA      | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"  | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES                                 | M                     | 3.000,00  | 26,89    | 80.670,00 | 0,46 | 81,40 |
| 88503     | SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 70,00     | 1.143,26 | 80.028,20 | 0,46 | 81,87 |
| 98689     | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020   | PISO - PISOS  | M                     | 500,00    | 158,01   | 79.005,00 | 0,47 | 82,35 |
| 89357     | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 2.200,00  | 33,64    | 74.008,00 | 0,44 | 82,79 |
| 90766     | SINAPI       | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 1.800,00  | 40,16    | 72.288,00 | 0,43 | 83,22 |
| 89714     | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 1.800,00  | 39,15    | 70.470,00 | 0,42 | 83,64 |
| 052006    | SBC          | REVISAO INSTALACAÓ HIDRAULICA VASOS SANITARIOS   | INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA                                | UN                    | 300,00    | 230,53   | 69.159,00 | 0,41 | 84,05 |
| 91926     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 9.500,00  | 7,15     | 67.925,00 | 0,41 | 84,46 |
| 90776     | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 1.800,00  | 37,65    | 67.770,00 | 0,40 | 84,86 |
| 72120     | SINAPI       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAÓ, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAÓ   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                    | 160,00    | 402,36   | 64.377,60 | 0,38 | 85,25 |
| 86903     | SINAPI       | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 150,00    | 427,29   | 64.093,50 | 0,38 | 85,63 |
| 92448     | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³                    | 320,00    | 198,03   | 63.369,60 | 0,38 | 86,01 |
| 84959     | SINAPI       | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                    | 200,00    | 301,11   | 60.222,00 | 0,36 | 86,37 |
| 87757     | SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM, AF. 06/2014  | PISO - PISOS  | m³                    | 1.000,00  | 60,00    | 60.000,00 | 0,36 | 86,73 |
| 85727     | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016_P   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 4.000,00  | 14,94    | 59.760,00 | 0,36 | 87,08 |
| 93045     | SINAPI       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 1.050,00  | 56,60    | 59.430,00 | 0,35 | 87,44 |
| 91306     | SINAPI       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                    | 320,00    | 182,23   | 58.313,60 | 0,35 | 87,79 |
| 91932     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 3.200,00  | 17,78    | 56.896,00 | 0,34 | 88,13 |
| 86915     | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 320,00    | 171,18   | 54.777,60 | 0,33 | 88,45 |
| 89356     | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 2.200,00  | 24,66    | 54.252,00 | 0,32 | 88,78 |
| 86875     | SINAPI       | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 100,00    | 541,18   | 54.118,00 | 0,32 | 89,10 |
| 87878     | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m³                    | 10.000,00 | 5,40     | 54.000,00 | 0,32 | 89,42 |
| 88264     | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 1.620,00  | 33,16    | 53.719,20 | 0,32 | 89,74 |
| 89712     | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 1.800,00  | 28,12    | 50.616,00 | 0,30 | 90,04 |
| 88309     | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 1.620,00  | 30,27    | 49.037,40 | 0,29 | 90,34 |
| 180508    | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS  | 18  | m²                    | 100,00    | 488,10   | 48.810,00 | 0,29 | 90,63 |
| 88267     | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 1.620,00  | 29,43    | 47.676,60 | 0,28 | 90,91 |
| 88485     | SINAPI       | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²                    | 10.000,00 | 4,65     | 46.500,00 | 0,28 | 91,19 |
| 102491    | SINAPI       | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021  | PINT - PINTURAS   | m²                    | 2.000,00  | 22,78    | 45.560,00 | 0,27 | 91,46 |
| 91926     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 9.500,00  | 4,64     | 44.080,00 | 0,26 | 91,73 |
| 91854     | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 4.000,00  | 10,92    | 43.680,00 | 0,26 | 91,99 |
| 92027     | SINAPI       | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 580,00    | 75,24    | 43.839,20 | 0,26 | 92,25 |
| 92420     | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³                    | 320,00    | 133,79   | 42.812,80 | 0,26 | 92,50 |
| 90820     | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                    | 128,00    | 327,08   | 41.866,24 | 0,25 | 92,75 |
| 97650     | SINAPI       | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³                    | 5.250,00  | 7,93     | 41.632,50 | 0,25 | 93,00 |



AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEN DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

| CURVA ABC DE SERVIÇOS |        |  |   |    |          |        |          |      |        |
|-----------------------|--------|--|---|----|----------|--------|----------|------|--------|
| 101894                | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 40,00    | 169,33 | 6.773,20 | 0,04 | 99,76  |
| 72899                 | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM  | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA                                    | m³ | 870,00   | 7,38   | 6.420,60 | 0,04 | 99,80  |
| 90443                 | SINAPI | RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 400,00   | 14,83  | 5.932,00 | 0,04 | 99,83  |
| 91914                 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 240,00   | 21,13  | 5.071,20 | 0,03 | 99,86  |
| 92777                 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 270,25   | 16,61  | 4.488,85 | 0,03 | 99,89  |
| 93043                 | SINAPI | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 380,00   | 11,35  | 4.313,00 | 0,03 | 99,91  |
| 92778                 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 270,25   | 14,49  | 3.915,92 | 0,02 | 99,94  |
| 00038773              | SINAPI | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W. (NÃO INCLUI LÂMPADA)  | Material  | UN | 380,00   | 7,78   | 2.956,40 | 0,02 | 99,96  |
| 97640                 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m² | 1.400,00 | 1,73   | 2.422,00 | 0,01 | 99,97  |
| 72898                 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA                                    | m³ | 380,00   | 5,40   | 2.052,00 | 0,01 | 99,98  |
| 72295                 | SINAPI | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 100,00   | 17,57  | 1.757,00 | 0,01 | 99,99  |
| 021526                | SEDOP  | Retirada de louça sanitária  |   | UN | 100,00   | 12,78  | 1.278,00 | 0,01 | 100,00 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| Total sem BDI | 13.703.896,23 |
| Total do BDI  | 3.044.839,66  |
| Total Geral   | 16.748.535,89 |

EDUARDO MARTINS NOLETO Assinado de forma digital por EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
Dados: 2024.02.01 13:49:21 -03'00'

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 206135-DTO

Obs: A presente planilha orçamentária importa um valor de R\$ 16.748.535,89 (dezesseis milhões, setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e cinco reais, oitenta e nove centavos).

AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍMA - TO

AP EMPREENDIMENTOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSASIMA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 112,59     | 112,59 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 1,69       | 1,69   |                  |        |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 109,18     | 109,18 |                  |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05   |                  |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |                  |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |                  |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,65       | 0,65   |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 110,87    | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 110,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 25,02     |            |        | Valor com BDI => | 137,61 |

| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 30,81      | 30,81 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,62       | 0,62  |                  |       |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 27,95      | 27,95 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |                  |       |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 28,57     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 28,57 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 6,84      |            |       | Valor com BDI => | 37,65 |

| 1.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 90766    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 32,86      | 32,86 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 30,89      | 30,89 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 31,05     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 31,05 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,30      |            |       | Valor com BDI => | 40,16 |

| 2.1        | Código | Banco         | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 020600 | AGET OP CIVIL | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | 2           | m²  | 1,0000000 | 71,47      | 71,47 |
| Insumo     | 0010   | AGET OP CIVIL | CARPINTEIRO  | Mão de Obra | h   | 0,4950000 | 22,30      | 11,03 |
| Insumo     | 0005   | AGET OP CIVIL | SERVENTE   | Mão de Obra | h   | 0,4855000 | 13,34      | 6,47  |
| Insumo     | 2804   | AGET OP CIVIL | AREIA GROSSA   | Material    | m³  | 0,0004000 | 163,01     | 0,06  |
| Insumo     | 2493   | AGET OP CIVIL | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"   | Material    | un  | 0,1713000 | 0,18       | 0,03  |
| Insumo     | 2386   | AGET OP CIVIL | BRITA Nº 1   | Material    | m³  | 0,0007000 | 131,27     | 0,09  |
| Insumo     | 2256   | AGET OP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30   | Material    | un  | 0,0095000 | 23,54      | 0,22  |
| Insumo     | 1215   | AGET OP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32   | Material    | Kg  | 0,1196000 | 0,58       | 0,06  |
| Insumo     | 1695   | AGET OP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M                               | Material    | m²  | 1,0000000 | 24,55      | 24,55 |
| Insumo     | 2516   | AGET OP CIVIL | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM                          | Material    | m   | 0,0085000 | 11,32      | 0,09  |
| Insumo     | 2818   | AGET OP CIVIL | DOBRAÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2  | Material    | un  | 0,0286000 | 23,57      | 0,67  |
| Insumo     | 2491   | AGET OP CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM   | Material    | un  | 0,1713000 | 1,11       | 0,19  |

|                     |               |                     |   |                              |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|---------------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insumo              | 1858          | AGET<br>OP<br>CIVIL | PONTALETE 3x3"  | Material                     | m          | 1,4660000     | 7,85              | 11,50            |       |
| Insumo              | 2492          | AGET<br>OP<br>CIVIL | PORCA P/PARAFUSO 3/8"   | Material                     | un         | 0,1713000     | 0,22              | 0,03             |       |
| Insumo              | 1860          | AGET<br>OP<br>CIVIL | PREGO 15x15   | Material                     | Kg         | 0,0218000     | 22,27             | 0,48             |       |
| Insumo              | 1863          | AGET<br>OP<br>CIVIL | PREGO 18x30   | Material                     | Kg         | 0,0174000     | 23,17             | 0,40             |       |
| Insumo              | 1964          | AGET<br>OP<br>CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1   | Material                     | m          | 1,0597000     | 3,03              | 3,21             |       |
| Insumo              | 1968          | AGET<br>OP<br>CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | Material                     | m          | 0,2141000     | 7,69              | 1,64             |       |
| Insumo              | 2023          | AGET<br>OP<br>CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)   | Material                     | m          | 0,6597000     | 13,18             | 8,69             |       |
| Insumo              | 2132          | AGET<br>OP<br>CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x16  | Material                     | m          | 0,0461000     | 44,90             | 2,06             |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 17,50      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 17,50 |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 15,88      |               |                   | Valor com BDI => | 87,35 |
| <b>3.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97650         | SINAPI              | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 6,49              | 6,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2086000     | 18,86             | 3,93             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI              | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1062000     | 24,16             | 2,56             |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 4,92       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,92  |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 1,44       |               |                   | Valor com BDI => | 7,93  |
| <b>3.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97622         | SINAPI              | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017               | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 49,41             | 49,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2250000     | 24,77             | 5,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 2,3248000     | 18,86             | 43,84            |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 36,65      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 36,65 |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 10,98      |               |                   | Valor com BDI => | 60,39 |
| <b>3.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97640         | SINAPI              | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017     | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 1,42              | 1,42             |       |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI              | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0258000     | 18,39             | 0,47             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0507000     | 18,86             | 0,95             |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 1,06       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,06  |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 0,31       |               |                   | Valor com BDI => | 1,73  |
| <b>3.4</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97641         | SINAPI              | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                            | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 4,39              | 4,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88269         | SINAPI              | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0713000     | 24,58             | 1,75             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1401000     | 18,86             | 2,64             |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 3,32       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,32  |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 0,97       |               |                   | Valor com BDI => | 5,36  |
| <b>3.5</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97634         | SINAPI              | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 10,61             | 10,61            |       |
| Composição Auxiliar | 5795          | SINAPI              | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHP        | 0,0699000     | 21,60             | 1,50             |       |
| Composição Auxiliar | 5952          | SINAPI              | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE    | CHI        | 0,0482000     | 19,17             | 0,92             |       |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI              | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1055000     | 24,64             | 2,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2972000     | 18,86             | 5,60             |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 7,66       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,66  |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 2,35       |               |                   | Valor com BDI => | 12,96 |
| <b>3.6</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 73801/001     | SINAPI              | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 28,29             | 28,29            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 1,5000000     | 18,86             | 28,29            |       |
|                     |               |                     |   | MO sem LS =>                 | 20,80      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 20,80 |
|                     |               |                     |   | Valor do BDI =>              | 6,28       |               |                   | Valor com BDI => | 34,57 |
| <b>3.7</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b>        | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |



|                     |               |              |   |   |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Composição          | 97626         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m³              | 1,0000000     | 523,87            | 523,87       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3196000     | 24,77             | 57,45        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 23,9693000    | 18,86             | 452,06       |                  |        |
| Insumo              | 00041954      | SINAPI       | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F  | Material  | KG              | 0,2835000     | 50,66             | 14,36        |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 377,96        | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 377,96 |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 116,45        |                   |              | Valor com BDI => | 640,32 |
| <b>3.8</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 14.91.16      | EMBA SA      | DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS)  | 1491  | m²              | 1,0000000     | 19,45             | 19,45        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 06.01.10      | EMBA SA      | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m   | 601   | m³              | 0,0700000     | 24,75             | 1,73         |                  |        |
| Insumo              | B0100000      | EMBA SA      | PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE   | Mão de Obra                                       | H               | 0,1000000     | 25,65             | 2,56         |                  |        |
| Insumo              | B0100000      | EMBA SA      | SERVENTE  | Mão de Obra                                       | H               | 0,2500000     | 16,50             | 4,12         |                  |        |
| Insumo              | B0200020      | EMBA SA      | SERVENTE PRATICO  | Mão de Obra                                       | H               | 0,7500000     | 14,73             | 11,04        |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 19,45         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 19,45  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 4,32          |                   |              | Valor com BDI => | 23,77  |
| <b>4.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 93358         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³              | 1,0000000     | 74,61             | 74,61        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,9560000     | 18,86             | 74,61        |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 54,86         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 54,86  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 16,58         |                   |              | Valor com BDI => | 91,19  |
| <b>4.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 93382         | SINAPI       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³              | 1,0000000     | 21,31             | 21,31        |                  |        |
| Composição 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     | 279,99            | 1,51         |                  |        |
| Composição 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             | 0,0006000     | 73,58             | 0,04         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7866000     | 18,86             | 14,83        |                  |        |
| 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                         | CHP             | 0,1962000     | 25,13             | 4,93         |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 13,85         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 13,85  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 4,73          |                   |              | Valor com BDI => | 26,04  |
| <b>5.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 92420         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000     | 109,46            | 109,46       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3110000     | 19,50             | 6,06         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6950000     | 24,41             | 41,37        |                  |        |
| Composição 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              | 0,2630000     | 185,15            | 48,69        |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L               | 0,0100000     | 8,60              | 0,08         |                  |        |
| Insumo              | 00040271      | SINAPI       | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | Equipamento                                       | UNXMS           | 0,1960000     | 14,11             | 2,76         |                  |        |
| Insumo              | 00040275      | SINAPI       | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                                       | UNXMS           | 0,3930000     | 14,74             | 5,79         |                  |        |
| 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     | 5,43              | 4,26         |                  |        |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG              | 0,0190000     | 24,12             | 0,45         |                  |        |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 45,60         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 45,60  |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 24,33         |                   |              | Valor com BDI => | 133,79 |
| <b>5.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 92448         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000     | 162,02            | 162,02       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3090000     | 19,50             | 6,02         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6860000     | 24,41             | 41,15        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 0,4190000     | 173,52            | 72,70        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92273         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M               | 1,8790000     | 18,11             | 34,02        |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L               | 0,0170000     | 8,60              | 0,14         |                  |        |

|        |          |        |  |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 0,3280000 | 19,52 | 6,48             |        |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material        | KG    | 0,0660000 | 24,12 | 1,59             |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 51,24 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 51,24  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 36,01 |           |       | Valor com BDI => | 198,03 |

| 6.1                 | 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 | 11,84      | 11,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0290000 | 18,81      | 0,54             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0890000 | 24,58      | 2,18             |       |
| 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 | 8,63       | 8,63             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,4655000 | 0,20       | 0,09             |       |
| 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 | 16,01      | 0,40             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,29  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,63 |           |            | Valor com BDI => | 14,47 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92778    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,86      | 11,86            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0156000 | 18,81      | 0,29             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0956000 | 24,58      | 2,34             |       |
| Composição Auxiliar | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 8,73       | 8,73             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,20       | 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 | 16,01      | 0,40             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,32  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 2,63 |           |            | Valor com BDI => | 14,49 |

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92777    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,59      | 13,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0209000 | 18,81      | 0,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1278000 | 24,58      | 3,14             |       |
| Composição Auxiliar | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,52       | 9,52             |       |
| 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 | 0,20       | 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 | 16,01      | 0,40             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 3,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,23  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 3,02 |           |            | Valor com BDI => | 16,61 |

| 7.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|----------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92718    | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m <sup>3</sup> | 1,0000000 | 705,87     | 705,87           |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 1,8460000 | 24,41      | 45,06            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 1,8460000 | 24,77      | 45,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 5,5380000 | 18,86      | 104,44           |        |
| 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     | CHP            | 0,6720000 | 1,13       | 0,75             |        |
| 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     | CHI            | 1,1740000 | 0,45       | 0,52             |        |
| Insumo              | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSÉ DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | Material                      | m <sup>3</sup> | 1,1030000 | 461,82     | 509,38           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 148,88         | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 148,88 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 156,91         |           |            | Valor com BDI => | 862,78 |

| 7.2                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und            | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92741  | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m <sup>3</sup> | 1,0000000 | 772,40     | 772,40 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 1,1900000 | 24,41      | 29,04  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 3,5710000 | 24,77      | 88,45  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H              | 8,4070000 | 18,86      | 158,55 |
| 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     | CHP            | 0,6150000 | 1,13       | 0,69   |
| 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     | CHI            | 0,5750000 | 0,45       | 0,25   |

|                     |               |              |  |                                      |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00034492      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | Material                             | m³         | 1,1030000     | 449,16            | 496,42           |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 209,78     | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 209,78 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 171,70     |               |                   | Valor com BDI => | 944,10 |
| <b>8.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 87507         | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS               | m²         | 1,0000000     | 83,99             | 83,99            |        |
| 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         | 0,0106000     | 489,46            | 5,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,5060000     | 24,77             | 37,30            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7530000     | 18,86             | 14,20            |        |
| Insumo              | 00007267      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                             | UN         | 37,2400000    | 0,69              | 25,69            |        |
| 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          | 0,5800000     | 2,39              | 1,38             |        |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)  | Material                             | CENTO      | 0,0069000     | 35,69             | 0,24             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 40,64      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 40,64  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 18,67      |               |                   | Valor com BDI => | 102,66 |
| <b>8.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 90443         | SINAPI       | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 12,14             | 12,14            |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0700000     | 19,08             | 1,33             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4490000     | 24,08             | 10,81            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 9,79       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,79   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 2,69       |               |                   | Valor com BDI => | 14,83  |
| <b>8.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 90444         | SINAPI       | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 23,63             | 23,63            |        |
| Composição Auxiliar | 5795          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHP        | 0,1570000     | 21,60             | 3,39             |        |
| Composição Auxiliar | 5952          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI        | 0,3460000     | 19,17             | 6,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0790000     | 19,08             | 1,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5030000     | 24,08             | 12,11            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 17,36      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 17,36  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 5,25       |               |                   | Valor com BDI => | 28,88  |
| <b>9.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96359         | SINAPI       | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P  | PARE - PAREDES/PAINÉIS               | m²         | 1,0000000     | 116,76            | 116,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5950000     | 18,39             | 10,94            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1950000     | 18,86             | 3,67             |        |
| Insumo              | 00037586      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)  | Material                             | CENTO      | 0,0296000     | 41,51             | 1,22             |        |
| Insumo              | 00039413      | SINAPI       | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | Material                             | m²         | 2,1060000     | 22,14             | 46,62            |        |
| Insumo              | 00039419      | SINAPI       | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material                             | M          | 0,9117000     | 10,55             | 9,61             |        |
| Insumo              | 00039422      | SINAPI       | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)  | Material                             | M          | 2,9139000     | 11,97             | 34,87            |        |
| Insumo              | 00039431      | SINAPI       | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                             | M          | 2,5027000     | 0,34              | 0,85             |        |
| Insumo              | 00039432      | SINAPI       | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                             | M          | 0,7925000     | 3,06              | 2,42             |        |
| Insumo              | 00039434      | SINAPI       | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)   | Material                             | KG         | 1,0978000     | 3,83              | 4,20             |        |
| Insumo              | 00039435      | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material                             | UN         | 20,1868000    | 0,11              | 2,22             |        |
| Insumo              | 00039443      | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | Material                             | UN         | 0,5441000     | 0,26              | 0,14             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 11,22      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 11,22  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 25,95      |               |                   | Valor com BDI => | 142,71 |
| <b>10.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 94204         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                     | m²         | 1,0000000     | 43,72             | 43,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5210000     | 18,86             | 9,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2540000     | 24,16             | 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_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHP        | 0,0372000     | 18,09             | 0,67             |        |
| 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            | CHI        | 0,0516000     | 17,23             | 0,88             |        |

|                     |               |              |  |                           |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00007173      | SINAPI       | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2                                   | Material                  | MIL        | 0,0275000     | 953,60            | 26,22            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 13,22      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 13,22  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 9,71       |               |                   | Valor com BDI => | 53,43  |
| <b>10.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 100330        | SINAPI       | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019   | COBE - COBERTURA          | m²         | 1,0000000     | 15,33             | 15,33            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2850000     | 18,86             | 5,37             |        |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1830000     | 24,16             | 4,42             |        |
| 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 | CHP        | 0,0074000     | 18,09             | 0,13             |        |
| 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 | CHI        | 0,0103000     | 17,23             | 0,17             |        |
| Insumo              | 00007173      | SINAPI       | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2                                   | Material                  | MIL        | 0,0055000     | 953,60            | 5,24             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 7,67       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,67   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 3,40       |               |                   | Valor com BDI => | 18,73  |
| <b>10.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 94207         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA          | m²         | 1,0000000     | 60,72             | 60,72            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1500000     | 18,86             | 2,82             |        |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1150000     | 24,16             | 2,77             |        |
| 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 | CHP        | 0,0050000     | 18,09             | 0,09             |        |
| 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 | CHI        | 0,0069000     | 17,23             | 0,11             |        |
| Insumo              | 00001607      | SINAPI       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material                  | CJ         | 1,2700000     | 0,37              | 0,46             |        |
| Insumo              | 00004302      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA   | Material                  | UN         | 1,2700000     | 5,60              | 7,11             |        |
| Insumo              | 00007194      | SINAPI       | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material                  | m²         | 1,2750000     | 37,15             | 47,36            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 4,42       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,42   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 13,49      |               |                   | Valor com BDI => | 74,21  |
| <b>10.4</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 92542         | SINAPI       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                          | COBE - COBERTURA          | m²         | 1,0000000     | 100,15            | 100,15           |        |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4940000     | 19,50             | 9,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,6760000     | 24,41             | 16,50            |        |
| 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 | CHP        | 0,0435000     | 18,09             | 0,78             |        |
| 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 | CHI        | 0,0604000     | 17,23             | 1,04             |        |
| Insumo              | 00004408      | SINAPI       | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M          | 2,5890000     | 2,63              | 6,80             |        |
| Insumo              | 00004425      | SINAPI       | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                  | M          | 1,0170000     | 29,23             | 29,72            |        |
| Insumo              | 00004430      | SINAPI       | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                  | M          | 2,3600000     | 13,82             | 32,61            |        |
| Insumo              | 00020247      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                  | KG         | 0,0700000     | 21,63             | 1,51             |        |
| Insumo              | 00039027      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material                  | KG         | 0,0500000     | 19,52             | 0,97             |        |
| Insumo              | 00040568      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material                  | KG         | 0,0300000     | 19,69             | 0,59             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 21,62      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 21,62  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 22,26      |               |                   | Valor com BDI => | 122,41 |
| <b>10.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 94226         | SINAPI       | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019   | COBE - COBERTURA          | m²         | 1,0000000     | 19,06             | 19,06            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1840000     | 18,86             | 3,47             |        |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1830000     | 24,16             | 4,42             |        |
| 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 | CHP        | 0,0001000     | 18,09             | 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 03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI        | 0,0002000     | 17,23             | 0,00             |        |
| Insumo              | 00042528      | SINAPI       | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM  | Material                  | m²         | 1,1800000     | 8,54              | 10,07            |        |
| Insumo              | 00042529      | SINAPI       | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM  | Material                  | M          | 0,8800000     | 1,26              | 1,10             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>              | 6,05       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,05   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>           | 4,23       |               |                   | Valor com BDI => | 23,29  |
| <b>10.6</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 94213         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019   | COBE - COBERTURA          | m²         | 1,0000000     | 72,63             | 72,63            |        |

|                     |               |              |   |                              |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0970000     | 18,86             | 1,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0910000     | 24,16             | 2,19             |       |
| 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    | CHP        | 0,0009000     | 18,09             | 0,01             |       |
| 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    | CHI        | 0,0013000     | 17,23             | 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 990 MM   | Material                     | m²         | 1,1660000     | 49,01             | 57,14            |       |
| Insumo              | 00011029      | SINAPI       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO  | Material                     | CJ         | 4,1500000     | 2,76              | 11,45            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                 | 3,10       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,10  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>              | 16,14      |               |                   | Valor com BDI => | 88,77 |
| <b>10.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 92580         | 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. AF. 07/2019                              | COBE - COBERTURA             | m²         | 1,0000000     | 52,49             | 52,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,2130000     | 18,39             | 3,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1060000     | 18,86             | 1,99             |       |
| 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    | CHP        | 0,0068000     | 18,09             | 0,12             |       |
| 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    | CHI        | 0,0094000     | 17,23             | 0,16             |       |
| Insumo              | 00040549      | SINAPI       | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material                     | CENTO      | 0,0070000     | 197,34            | 1,38             |       |
| Insumo              | 00043083      | SINAPI       | PERFIL "U" ENRIJECIDO 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         | 4,3330000     | 10,37             | 44,93            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                 | 4,72       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,72  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>              | 11,66      |               |                   | Valor com BDI => | 64,15 |
| <b>10.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 72101         | SINAPI       | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS   | COBE - COBERTURA             | m²         | 1,0000000     | 8,06              | 8,06             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,3000000     | 18,86             | 5,65             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,1000000     | 24,16             | 2,41             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                 | 6,07       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,07  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>              | 1,79       |               |                   | Valor com BDI => | 9,85  |
| <b>10.9</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97647         | SINAPI       | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²         | 1,0000000     | 3,02              | 3,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0971000     | 18,86             | 1,83             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0494000     | 24,16             | 1,19             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                 | 2,28       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,28  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>              | 0,67       |               |                   | Valor com BDI => | 3,69  |
| <b>11.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 94219         | SINAPI       | CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                | COBE - COBERTURA             | M          | 1,0000000     | 27,05             | 27,05            |       |
| 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. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³         | 0,0117000     | 464,60            | 5,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,3500000     | 18,86             | 6,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,3050000     | 24,16             | 7,36             |       |
| 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    | CHP        | 0,0063000     | 18,09             | 0,11             |       |
| 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    | CHI        | 0,0087000     | 17,23             | 0,14             |       |
| Insumo              | 00007181      | SINAPI       | CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M   | Material                     | UN         | 3,0000000     | 2,47              | 7,41             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                 | 11,67      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 11,67 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>              | 6,01       |               |                   | Valor com BDI => | 33,06 |
| <b>11.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 94223         | SINAPI       | CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019   | COBE - COBERTURA             | M          | 1,0000000     | 108,79            | 108,79           |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0730000     | 18,86             | 1,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0600000     | 24,16             | 1,44             |       |
| 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    | CHP        | 0,0018000     | 18,09             | 0,03             |       |
| 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    | CHI        | 0,0026000     | 17,23             | 0,04             |       |
| Insumo              | 00001607      | SINAPI       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material                     | CJ         | 4,2000000     | 0,37              | 1,55             |       |
| Insumo              | 00004302      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA  | Material                     | UN         | 4,2000000     | 5,60              | 23,52            |       |
| Insumo              | 00007219      | SINAPI       | CUMEIEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)  | Material                     | UN         | 1,0290000     | 78,57             | 80,84            |       |

MO sem LS => 2,21 LS => 0,00 MO com LS => 2,21  
 Valor do BDI => 24,18 Valor com BDI => 132,97

| 12.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA          | M     | 1,0000000        | 140,43     | 140,43       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,6330000        | 18,86      | 11,93        |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5390000        | 24,16      | 13,02        |       |
| 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 | CHP   | 0,0132000        | 18,09      | 0,23         |       |
| 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 | CHI   | 0,0183000        | 17,23      | 0,31         |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                  | 310ML | 0,1610000        | 42,91      | 6,90         |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG    | 0,0250000        | 19,21      | 0,48         |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                  | KG    | 0,0049000        | 58,11      | 0,28         |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                  | KG    | 0,1800000        | 112,09     | 20,17        |       |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | Material                  | M     | 1,0500000        | 82,97      | 87,11        |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 19,49 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,49 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 31,21 | Valor com BDI => |            | 171,64       |       |

| 12.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94228    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA          | M     | 1,0000000        | 72,67      | 72,67        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3710000        | 18,86      | 6,99         |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2770000        | 24,16      | 6,69         |       |
| 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 | CHP   | 0,0132000        | 18,09      | 0,23         |       |
| 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 | CHI   | 0,0183000        | 17,23      | 0,31         |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                  | 310ML | 0,0810000        | 42,91      | 3,47         |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG    | 0,0130000        | 19,21      | 0,24         |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                  | KG    | 0,0024000        | 58,11      | 0,13         |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                  | KG    | 0,0900000        | 112,09     | 10,08        |       |
| Insumo              | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material                  | M     | 1,0500000        | 42,41      | 44,53        |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 10,84 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 10,84 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 16,15 | Valor com BDI => |            | 88,82        |       |

| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | COBE - COBERTURA          | M     | 1,0000000        | 45,54      | 45,54        |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2070000        | 18,86      | 3,90         |      |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1120000        | 24,16      | 2,70         |      |
| 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 | CHP   | 0,0132000        | 18,09      | 0,23         |      |
| 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 | CHI   | 0,0183000        | 17,23      | 0,31         |      |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                  | 310ML | 0,1980000        | 42,91      | 8,49         |      |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                  | KG    | 0,0060000        | 19,21      | 0,11         |      |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                  | KG    | 0,0012000        | 58,11      | 0,06         |      |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material                  | KG    | 0,0450000        | 112,09     | 5,04         |      |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material                  | M     | 1,0500000        | 23,53      | 24,70        |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>              | 5,40  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,40 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>           | 10,12 | Valor com BDI => |            | 55,66        |      |

| 14.1                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 87878  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 4,42       | 4,42         |      |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m²   | 0,0037000        | 611,57     | 2,26         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000        | 24,77      | 1,68         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000        | 18,86      | 0,48         |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                    | 2,24 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,24 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                 | 0,98 | Valor com BDI => |            | 5,40         |      |

| 14.2                | 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 | 21,49      | 21,49 |
| 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 | 489,46     | 10,42 |

|                     |               |              |  |                               |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3500000     | 24,77             | 8,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1280000     | 18,86             | 2,41             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 9,95       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,95  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 4,77       |               |                   | Valor com BDI => | 26,26 |
| <b>15.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 98679         | SINAPI       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                  | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 33,95             | 33,95            |       |
| Composição Auxiliar | 87298         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³         | 0,0310000     | 628,70            | 19,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3540000     | 24,77             | 8,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1770000     | 18,86             | 3,33             |       |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                      | KG         | 0,5000000     | 0,81              | 0,40             |       |
| Insumo              | 00003671      | SINAPI       | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                      | M          | 1,6700000     | 1,19              | 1,98             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 11,28      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 11,28 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 7,54       |               |                   | Valor com BDI => | 41,49 |
| <b>15.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87757         | SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014         | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 49,09             | 49,09            |       |
| Composição Auxiliar | 87373         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³         | 0,0431000     | 663,09            | 28,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,5890000     | 24,77             | 14,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2940000     | 18,86             | 5,54             |       |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                      | KG         | 0,5000000     | 0,81              | 0,40             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 22,20      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 22,20 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 10,91      |               |                   | Valor com BDI => | 60,00 |
| <b>15.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 94992         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 74,05             | 74,05            |       |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0976000     | 24,41             | 2,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1483000     | 24,77             | 3,67             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2459000     | 18,86             | 4,63             |       |
| 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         | 0,0739000     | 433,75            | 32,05            |       |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M          | 0,4500000     | 3,84              | 1,72             |       |
| Insumo              | 00005068      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material                      | KG         | 0,0240000     | 19,54             | 0,46             |       |
| Insumo              | 00007156      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                      | m²         | 1,0816000     | 26,95             | 29,14            |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 12,43      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 12,43 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 16,46      |               |                   | Valor com BDI => | 90,51 |
| <b>16.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87251         | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014            | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 56,26             | 56,26            |       |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2537000     | 24,64             | 6,25             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1308000     | 18,86             | 2,46             |       |
| Insumo              | 00001287      | SINAPI       | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                      | m²         | 1,0600000     | 35,32             | 37,43            |       |
| Insumo              | 00001381      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                      | KG         | 9,1325000     | 0,99              | 9,04             |       |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                      | KG         | 0,1880000     | 5,79              | 1,08             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 6,75       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,75  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 12,50      |               |                   | Valor com BDI => | 68,76 |
| <b>16.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87249         | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014             | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 73,21             | 73,21            |       |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,8064000     | 24,64             | 19,86            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,2068000     | 18,86             | 3,90             |       |
| Insumo              | 00001287      | SINAPI       | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                      | m²         | 1,1136000     | 35,32             | 39,33            |       |
| Insumo              | 00001381      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                      | KG         | 9,1325000     | 0,99              | 9,04             |       |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                      | KG         | 0,1880000     | 5,79              | 1,08             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 18,57      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 18,57 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 16,27      |               |                   | Valor com BDI => | 89,48 |
| <b>16.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |

|                     |          |        |   |                          |                 |           |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87263    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 165,64           | 165,61 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5203000 | 24,64            | 12,82  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1674000 | 18,86            | 3,15   |              |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG              | 0,1410000 | 5,79             | 0,81   |              |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG              | 9,1300000 | 3,03             | 27,66  |              |        |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material                 | m²              | 1,0690000 | 113,35           | 121,17 |              |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 12,46     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 12,46  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 36,81     | Valor com BDI => |        |              | 202,42 |

| 17.1                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 31,19            | 31,19 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5000000 | 26,89            | 13,44 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5000000 | 18,86            | 9,43  |              |       |
| Insumo              | 00003768  | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                | Material                 | UN              | 0,6000000 | 2,38             | 1,42  |              |       |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0700000 | 18,96            | 1,32  |              |       |
| Insumo              | 00007292  | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                           | Material                 | L               | 0,1600000 | 34,90            | 5,58  |              |       |
|                     |           |        |   |                          | MO sem LS =>    | 17,17     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 17,17 |
|                     |           |        |   |                          | Valor do BDI => | 6,93      | Valor com BDI => |       |              | 38,12 |

| 17.2                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS              | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 21,34            | 21,34 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4000000 | 26,89            | 10,75 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 18,86            | 3,77  |              |       |
| Insumo              | 00003767  | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                 | UN              | 0,4000000 | 0,79             | 0,31  |              |       |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L               | 0,0400000 | 18,96            | 0,75  |              |       |
| Insumo              | 00007311  | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                      | Material                 | L               | 0,1600000 | 36,04            | 5,76  |              |       |
|                     |           |        |  |                          | MO sem LS =>    | 10,96     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 10,96 |
|                     |           |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,74      | Valor com BDI => |       |              | 26,08 |

| 18.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÕ. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 3,81             | 3,81  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0666000 | 26,89            | 1,79  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0222000 | 18,86            | 0,41  |              |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                      | Material                 | L               | 0,1666000 | 9,70             | 1,61  |              |      |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,66      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 1,66 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 0,84      | Valor com BDI => |       |              | 4,65 |

| 18.2                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88487    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAÕS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 9,94             | 9,94  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1300000 | 26,89            | 3,49  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0480000 | 18,86            | 0,90  |              |       |
| Insumo              | 00007345 | Próprio | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA                   | Material                 | L               | 0,3300000 | 16,82            | 5,55  |              |       |
|                     |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 3,32      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 3,32  |
|                     |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 2,20      | Valor com BDI => |       |              | 12,14 |

| 18.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÕS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 11,36            | 11,36 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1631000 | 26,89            | 4,38  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0544000 | 18,86            | 1,02  |              |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L               | 0,2285000 | 26,10            | 5,96  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 4,09      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 4,09  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,52      | Valor com BDI => |       |              | 13,88 |

| 18.4                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 180586 | SBC    | PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO | PINTURAS                 | m²              | 1,0000000 | 60,73            | 60,73 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8640000 | 26,89            | 23,23 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,8710000 | 18,86            | 16,42 |              |       |
| Insumo              | 002605 | SBC    | LIXA PARA MASSA 120  | Material                 | UN              | 0,0600000 | 1,49             | 0,08  |              |       |
| Insumo              | 005180 | SBC    | MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 KG)                         | Material                 | UN              | 0,0328000 | 182,42           | 5,98  |              |       |
| Insumo              | 006248 | SBC    | TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)  | Material                 | L               | 0,3300000 | 45,54            | 15,02 |              |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 29,78     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 29,78 |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 13,50     | Valor com BDI => |       |              | 74,23 |



| 18.5                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|----------|--|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96132    | SINAPI   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017   | PINT - PINTURAS           | m²    | 1,0000000 | 17,18      | 17,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,3340000 | 26,89      | 8,98             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0830000 | 18,86      | 1,56             |        |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                  | UN    | 0,1000000 | 0,79       | 0,07             |        |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI   | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS  | Material                  | KG    | 1,5518400 | 4,24       | 6,57             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 7,99  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,99   |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 3,81  |           |            | Valor com BDI => | 20,99  |
| 18.6                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 17.04.08 | SUDE CAP | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485   | 17,04                     | m²    | 1,0000000 | 3,15       | 3,15             |        |
| Insumo              | 55.10.05 | SUDE CAP | AJUDANTE   | Mão de Obra               | H     | 0,0140000 | 16,83      | 0,23             |        |
| Insumo              | 55.10.81 | SUDE CAP | PINTOR   | Mão de Obra               | H     | 0,0390000 | 24,05      | 0,93             |        |
| Insumo              | 75.18.09 | SUDE CAP | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA  | Material                  | L'    | 0,1600000 | 12,48      | 1,99             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 1,16  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,16   |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 0,70  |           |            | Valor com BDI => | 3,85   |
| 18.7                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95305    | SINAPI   | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023  | PINT - PINTURAS           | m²    | 1,0000000 | 11,99      | 11,99            |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1541000 | 26,89      | 4,14             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,0514000 | 18,86      | 0,96             |        |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI   | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO  | Material                  | KG    | 1,1074000 | 6,23       | 6,89             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 3,86  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,86   |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 2,66  |           |            | Valor com BDI => | 14,65  |
| 18.8                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 102491   | SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021   | PINT - PINTURAS           | m²    | 1,0000000 | 18,64      | 18,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2750000 | 26,89      | 7,39             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,1150000 | 18,86      | 2,16             |        |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI   | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                  | L     | 0,1600000 | 9,70       | 1,55             |        |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI   | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material                  | L     | 0,4270000 | 17,51      | 7,47             |        |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | Material                  | UN    | 0,0100000 | 7,02       | 0,07             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 7,22  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,22   |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 4,14  |           |            | Valor com BDI => | 22,78  |
| 19.1                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 90800    | SINAPI   | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN    | 1,0000000 | 261,50     | 261,50           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 2,4610000 | 23,54      | 57,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,2300000 | 18,86      | 23,19            |        |
| Insumo              | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                  | JG    | 1,0000000 | 179,66     | 179,66           |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                  | KG    | 0,0108000 | 25,75      | 0,27             |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                  | KG    | 0,0235000 | 19,54      | 0,45             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 62,73 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 62,73  |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 58,13 |           |            | Valor com BDI => | 319,63 |
| 19.2                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 90802    | SINAPI   | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN    | 1,0000000 | 278,22     | 278,22           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 2,9680000 | 23,54      | 69,86            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,4840000 | 18,86      | 27,98            |        |
| Insumo              | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                  | JG    | 1,0000000 | 179,66     | 179,66           |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                  | KG    | 0,0108000 | 25,75      | 0,27             |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                  | KG    | 0,0235000 | 19,54      | 0,45             |        |
|                     |          |          |  | MO sem LS =>              | 75,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 75,66  |
|                     |          |          |  | Valor do BDI =>           | 61,84 |           |            | Valor com BDI => | 340,06 |
| 19.3                | Código   | Banco    | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 90803    | SINAPI   | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | UN    | 1,0000000 | 286,58     | 286,58           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,2210000 | 23,54      | 75,82            |        |



|                     |          |        |  |                          |                 |           |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6110000 | 18,86  | 30,35  |                  |        |
| Insumo              | 00000183 | 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, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                 | JG              | 1,0000000 | 179,66 | 179,66 |                  |        |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material                 | KG              | 0,0108000 | 25,75  | 0,27   |                  |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                 | KG              | 0,0235000 | 19,54  | 0,45   |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 82,12     | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 82,12  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 63,70     |        |        | Valor com BDI => | 350,28 |

| 19.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 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/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 267,60     | 267,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,2820000  | 23,54      | 30,17  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,6410000  | 18,86      | 12,08  |                  |        |
| 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  | 16,76      | 50,28  |                  |        |
| Insumo              | 00010553 | 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  | 172,90     | 172,90 |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                            | UN              | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 32,68      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 32,68  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 59,48      |            |        | Valor com BDI => | 327,08 |

| 19.5                | 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/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 293,63     | 293,63 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,5460000  | 23,54      | 36,39  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,7730000  | 18,86      | 14,57  |                  |        |
| 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  | 16,76      | 50,28  |                  |        |
| 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  | 190,22     | 190,22 |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                            | UN              | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 39,41      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 39,41  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 65,27      |            |        | Valor com BDI => | 358,90 |

| 19.6                | 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/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 360,70     | 360,70 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,6780000  | 23,54      | 39,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,8390000  | 18,86      | 15,82  |                  |        |
| 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  | 16,76      | 50,28  |                  |        |
| 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  | 252,93     | 252,93 |                  |        |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | Material                            | UN              | 19,8000000 | 0,11       | 2,17   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 42,77      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 42,77  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 80,18      |            |        | Valor com BDI => | 440,88 |

| 19.7                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 90826    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 46,88      | 46,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,2950000 | 23,54      | 6,94  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,1470000 | 18,86      | 2,77  |                  |       |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M               | 5,6000000 | 6,53       | 36,56 |                  |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                            | KG              | 0,0280000 | 21,97      | 0,61  |                  |       |
|                     |          |        |  |                                     | MO sem LS =>    | 7,50      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,50  |
|                     |          |        |  |                                     | Valor do BDI => | 10,42     |            |       | Valor com BDI => | 57,30 |

| 19.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90828    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 50,68      | 50,68 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3700000 | 23,54      | 8,70  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1850000 | 18,86      | 3,48  |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                            | M   | 5,8000000 | 6,53       | 37,87 |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                            | KG  | 0,0290000 | 21,97      | 0,63  |

MO sem LS => 9,42 LS => 0,00 MO com LS => 9,42  
 Valor do BDI => 11,26 Valor com BDI => 61,94

| 19.9                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90829    | SINAPI | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000 | 52,63      | 52,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4090000 | 23,54      | 9,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2040000 | 18,86      | 3,84             |       |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M     | 5,9000000 | 6,53       | 38,52            |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material                           | KG    | 0,0300000 | 21,97      | 0,65             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 10,41 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,41 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 11,69 |           |            | Valor com BDI => | 64,32 |

| 20.1                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------|--------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 73933/003 | SINAPI | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS | m²    | 1,0000000 | 416,66     | 416,66           |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H     | 4,2000000 | 18,86      | 79,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88627     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | m³    | 0,0060000 | 588,26     | 3,52             |        |
| Insumo              | 00039022  | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM         | Material                    | UN    | 0,5952400 | 561,01     | 333,93           |        |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>                | 58,98 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 58,98  |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>             | 92,62 |           |            | Valor com BDI => | 509,28 |

| 20.2       | Código | Banco         | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180507 | AGET OP CIVIL | PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS | 18              | m²    | 1,0000000  | 345,97     | 345,97           |        |
| Insumo     | 0004   | AGET OP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra     | h     | 1,3187000  | 22,30      | 29,40            |        |
| Insumo     | 1215   | AGET OP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32   | Material        | Kg    | 5,0000000  | 0,58       | 2,90             |        |
| Insumo     | 1264   | AGET OP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")   | Material        | un    | 0,0595000  | 13,88      | 0,82             |        |
| Insumo     | 0005   | AGET OP CIVIL | SERVENTE   | Mão de Obra     | h     | 1,2223000  | 13,34      | 16,30            |        |
| Insumo     | 0104   | AGET OP CIVIL | AREIA MÉDIA  | Material        | m³    | 0,0143000  | 171,22     | 2,44             |        |
| Insumo     | 2372   | AGET OP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18  | Material        | Kg    | 16,9176000 | 9,54       | 161,39           |        |
| Insumo     | 1334   | AGET OP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"  | Material        | un    | 0,1162000  | 10,02      | 1,16             |        |
| Insumo     | 1380   | AGET OP CIVIL | FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE                      | Material        | un    | 0,1623000  | 110,30     | 17,90            |        |
| Insumo     | 1672   | AGET OP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100   | Material        | un    | 0,2976000  | 2,50       | 0,74             |        |
| Insumo     | 2417   | AGET OP CIVIL | MASSA PLASTICA   | Material        | Kg    | 0,2381000  | 31,01      | 7,38             |        |
| Insumo     | 2811   | AGET OP CIVIL | ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA   | Material        | un    | 0,2435000  | 22,47      | 5,47             |        |
| Insumo     | 2246   | AGET OP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK  | Material        | Kg    | 0,0306000  | 25,71      | 0,78             |        |
| Insumo     | 2932   | AGET OP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM  | Material        | un    | 1,0000000  | 84,26      | 84,26            |        |
| Insumo     | 2820   | AGET OP CIVIL | ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER   | Material        | un    | 0,4870000  | 9,07       | 4,41             |        |
| Insumo     | 2815   | AGET OP CIVIL | PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER  | Material        | un    | 0,4870000  | 14,39      | 7,00             |        |
| Insumo     | 2813   | AGET OP CIVIL | RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO  | Material        | un    | 0,4870000  | 7,44       | 3,62             |        |
|            |        |               |  | MO sem LS =>    | 45,70 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 45,70  |
|            |        |               |  | Valor do BDI => | 76,90 |            |            | Valor com BDI => | 422,87 |

| 20.3       | Código | Banco         | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 180502 | AGET OP CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS | 18          | m²  | 1,0000000 | 440,58     | 440,58 |
| Insumo     | 0004   | AGET OP CIVIL | PEDREIRO   | Mão de Obra | h   | 1,3187000 | 22,30      | 29,40  |

|        |      |                     |   |                 |       |            |        |                  |        |
|--------|------|---------------------|---|-----------------|-------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 0005 | AGET<br>OP<br>CIVIL | SERVENTE  | Mão de Obra     | h     | 1,2223000  | 13,34  | 16,30            |        |
| Insumo | 0104 | AGET<br>OP<br>CIVIL | AREIA MÉDIA   | Material        | m³    | 0,0143000  | 171,22 | 2,44             |        |
| Insumo | 2372 | AGET<br>OP<br>CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18   | Material        | Kg    | 16,9167000 | 9,54   | 161,38           |        |
| Insumo | 1215 | AGET<br>OP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32  | Material        | Kg    | 5,0000000  | 0,58   | 2,90             |        |
| Insumo | 1334 | AGET<br>OP<br>CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"  | Material        | un    | 0,1941000  | 10,02  | 1,94             |        |
| Insumo | 1264 | AGET<br>OP<br>CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                | Material        | un    | 0,0595000  | 13,88  | 0,82             |        |
| Insumo | 1265 | AGET<br>OP<br>CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO                        | Material        | un    | 1,7857000  | 11,35  | 20,26            |        |
| Insumo | 2246 | AGET<br>OP<br>CIVIL | ELETRODO 2.5 OK   | Material        | Kg    | 0,1376000  | 25,71  | 3,53             |        |
| Insumo | 2927 | AGET<br>OP<br>CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM   | Material        | un    | 1,0000000  | 111,29 | 111,29           |        |
| Insumo | 1377 | AGET<br>OP<br>CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | Material        | un    | 0,5952000  | 138,11 | 82,20            |        |
| Insumo | 1672 | AGET<br>OP<br>CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100  | Material        | un    | 0,2976000  | 2,50   | 0,74             |        |
| Insumo | 2417 | AGET<br>OP<br>CIVIL | MASSA PLASTICA  | Material        | Kg    | 0,2381000  | 31,01  | 7,38             |        |
|        |      |                     |   | MO sem LS =>    | 45,70 | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 45,70  |
|        |      |                     |   | Valor do BDI => | 97,94 |            |        | Valor com BDI => | 538,52 |

| 20.4       | Código | Banco               | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------------------|---|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180508 | AGET<br>OP<br>CIVIL | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS                   | 18              | m²    | 1,0000000  | 399,33     | 399,33           |        |
| Insumo     | 0004   | AGET<br>OP<br>CIVIL | PEDREIRO  | Mão de Obra     | h     | 1,3187000  | 22,30      | 29,40            |        |
| Insumo     | 1215   | AGET<br>OP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32  | Material        | Kg    | 5,0000000  | 0,58       | 2,90             |        |
| Insumo     | 1264   | AGET<br>OP<br>CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                  | Material        | un    | 0,0595000  | 13,88      | 0,82             |        |
| Insumo     | 1265   | AGET<br>OP<br>CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO                          | Material        | un    | 1,4286000  | 11,35      | 16,21            |        |
| Insumo     | 0005   | AGET<br>OP<br>CIVIL | SERVENTE  | Mão de Obra     | h     | 1,2223000  | 13,34      | 16,30            |        |
| Insumo     | 0104   | AGET<br>OP<br>CIVIL | AREIA MÉDIA   | Material        | m³    | 0,0143000  | 171,22     | 2,44             |        |
| Insumo     | 2372   | AGET<br>OP<br>CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18   | Material        | Kg    | 15,3262000 | 9,54       | 146,21           |        |
| Insumo     | 1334   | AGET<br>OP<br>CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"  | Material        | un    | 0,1244000  | 10,02      | 1,24             |        |
| Insumo     | 1672   | AGET<br>OP<br>CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100  | Material        | un    | 0,2976000  | 2,50       | 0,74             |        |
| Insumo     | 2417   | AGET<br>OP<br>CIVIL | MASSA PLASTICA  | Material        | Kg    | 0,2381000  | 31,01      | 7,38             |        |
| Insumo     | 2933   | AGET<br>OP<br>CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM   | Material        | un    | 1,0000000  | 99,51      | 99,51            |        |
| Insumo     | 2246   | AGET<br>OP<br>CIVIL | ELETRODO 2.5 OK   | Material        | Kg    | 0,0222000  | 25,71      | 0,57             |        |
| Insumo     | 2814   | AGET<br>OP<br>CIVIL | FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE | Material        | un    | 0,4762000  | 89,74      | 42,73            |        |
| Insumo     | 1377   | AGET<br>OP<br>CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE   | Material        | un    | 0,2381000  | 138,11     | 32,88            |        |
|            |        |                     |   | MO sem LS =>    | 45,70 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 45,70  |
|            |        |                     |   | Valor do BDI => | 88,77 |            |            | Valor com BDI => | 488,10 |

| 21.1                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|--------|---|---------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE | m²  | 1,0000000  | 424,18     | 424,18 |
| Composição Auxiliar | 88315     | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,5000000  | 24,58      | 36,87  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,6000000  | 18,86      | 30,17  |
| Composição Auxiliar | 88631     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³  | 0,0040000  | 546,02     | 2,18   |
| Insumo              | 00000546  | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material                  | KG  | 42,0000000 | 7,97       | 334,74 |
| Insumo              | 00000567  | SINAPI | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M              | Material                  | M   | 2,0000000  | 10,11      | 20,22  |

MO sem LS => 51,78 LS => 0,00 MO com LS => 51,78  
 Valor do BDI => 94,29 Valor com BDI => 146,07

| 22.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 84885    | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 453,69     | 453,69           |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 4,3000000 | 19,50      | 83,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 6,1000000 | 23,54      | 143,59           |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 3,3600000 | 19,97      | 67,09            |        |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ     | 1,0000000 | 159,16     | 159,16           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 225,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 225,43 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 100,85 |           |            | Valor com BDI => | 554,54 |

| 22.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 84886    | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO   | ESQV -                   | UN     | 1,0000000 | 878,36     | 878,36           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3000000 | 18,86      | 5,65             |          |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,7500000 | 19,97      | 14,97            |          |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100-MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material                 | UN     | 1,0000000 | 857,74     | 857,74           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 15,27  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,27    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 195,25 |           |            | Valor com BDI => | 1.073,61 |

| 22.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91306    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN    | 1,0000000 | 149,09     | 149,09           |        |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7670000 | 23,54      | 18,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3840000 | 18,86      | 7,24             |        |
| Insumo              | 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material                           | CJ    | 1,0000000 | 123,80     | 123,80           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 19,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,55  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 33,14 |           |            | Valor com BDI => | 182,23 |

| 23.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 73631    | SINAPI | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"  | ESQV -                   | m²     | 1,0000000 | 444,38     | 444,38           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1778000 | 24,77      | 4,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 9,8916000 | 24,58      | 243,13           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1473000 | 18,86      | 2,77             |        |
| Composição Auxiliar | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0002500 | 546,02     | 0,13             |        |
| Insumo              | 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25* MM, PESO *3.61* KG/M (NBR 5580) | Material                 | M      | 4,1656000 | 46,56      | 193,95           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 197,73 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 197,73 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 98,78  |           |            | Valor com BDI => | 543,16 |

| 24.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94560    | SINAPI | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 | 512,24     | 512,24           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,6970000 | 24,77      | 42,03            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8480000 | 18,86      | 15,99            |        |
| 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     | 0,0100000 | 621,82     | 6,21             |        |
| Insumo              | 00011197 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)  | Material                           | UN     | 0,5553000 | 806,80     | 448,01           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 46,23  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 46,23  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 113,87 |           |            | Valor com BDI => | 626,11 |

| 24.2       | Código | Banco | Descrição  | Tipo              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--|-------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 13398  | ORSE  | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | Vidros Temperados | m²    | 1,0000000 | 414,61     | 414,61           |        |
| Insumo     | 14126  | ORSE  | Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens | Serviços          | m²    | 1,0000000 | 414,61     | 414,61           |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |  | Valor do BDI =>   | 92,16 |           |            | Valor com BDI => | 506,77 |

| 25.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                     |       |                 |       |       |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 96486    | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²    | 1,0000000       | 77,31 | 77,31 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,6000000       | 18,39 | 18,39 |      |                  |       |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)                                   | Material                            | m²    | 1,0363000       | 30,80 | 31,91 |      |                  |       |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                            | M     | 3,5470000       | 7,76  | 27,52 |      |                  |       |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                         | UN    | 1,2267000       | 2,92  | 3,58  |      |                  |       |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                            | UN    | 2,2134000       | 0,26  | 0,57  |      |                  |       |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material                            | CENTO | 0,0123000       | 29,08 | 0,35  |      |                  |       |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material                            | CENTO | 0,0336000       | 49,85 | 1,67  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                            | KG    | 0,0370000       | 18,60 | 0,68  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     |       | MO sem LS =>    | 8,59  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,59  |
|                     |          |        |   |                                     |       | Valor do BDI => | 17,18 |       |      | Valor com BDI => | 94,49 |

|                     |               |              |   |                                     |            |                 |                   |              |      |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|-------|
| <b>25.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |                  |       |
| Composição          | 96113         | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²         | 1,0000000       | 43,75             | 43,75        |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,7867000       | 24,58             | 19,33        |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4522000       | 18,86             | 8,52         |      |                  |       |
| Insumo              | 00000345      | SINAPI       | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG         | 0,0217000       | 22,84             | 0,49         |      |                  |       |
| Insumo              | 00003315      | SINAPI       | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG         | 1,8127000       | 0,88              | 1,59         |      |                  |       |
| Insumo              | 00004812      | SINAPI       | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | Material                            | m²         | 1,0414000       | 12,28             | 12,78        |      |                  |       |
| Insumo              | 00020250      | SINAPI       | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG         | 0,0078000       | 24,65             | 0,19         |      |                  |       |
| Insumo              | 00040547      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                            | CENTO      | 0,0293000       | 29,08             | 0,85         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |                                     |            | MO sem LS =>    | 21,55             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 21,55 |
|                     |               |              |   |                                     |            | Valor do BDI => | 9,72              |              |      | Valor com BDI => | 53,47 |

|                     |               |              |   |                                     |            |                 |                   |              |      |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|-------|
| <b>25.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |                  |       |
| Composição          | 72201         | SINAPI       | RECOLEÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²         | 1,0000000       | 12,71             | 12,71        |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3000000       | 23,54             | 7,06         |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3000000       | 18,86             | 5,65         |      |                  |       |
|                     |               |              |   |                                     |            | MO sem LS =>    | 9,72              | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 9,72  |
|                     |               |              |   |                                     |            | Valor do BDI => | 2,82              |              |      | Valor com BDI => | 15,53 |

|                     |               |              |   |                          |            |                 |                   |              |      |                  |          |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|----------|
| <b>26.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |                  |          |
| Composição          | 88503         | SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | INHI - INSTALAÇÕES       | UN         | 1,0000000       | 935,34            | 935,34       |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 7,7000000       | 19,08             | 146,91       |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 7,7000000       | 24,08             | 185,41       |      |                  |          |
| Insumo              | 00000067      | SINAPI       | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA                                   | Material                 | UN         | 1,0000000       | 13,53             | 13,53        |      |                  |          |
| Insumo              | 00000119      | SINAPI       | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR  | Material                 | UN         | 0,4000000       | 6,31              | 2,52         |      |                  |          |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                 | UN         | 0,3000000       | 3,22              | 0,96         |      |                  |          |
| Insumo              | 00003536      | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | Material                 | UN         | 1,0000000       | 2,02              | 2,02         |      |                  |          |
| Insumo              | 00007140      | SINAPI       | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)  | Material                 | UN         | 1,0000000       | 3,14              | 3,14         |      |                  |          |
| Insumo              | 00009868      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                 | M          | 1,5000000       | 3,46              | 5,19         |      |                  |          |
| Insumo              | 00009869      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                 | M          | 2,0000000       | 7,45              | 14,90        |      |                  |          |
| Insumo              | 00011675      | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                  | Material                 | UN         | 1,0000000       | 43,45             | 43,45        |      |                  |          |
| Insumo              | 00011829      | SINAPI       | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÇO PLÁSTICO | Material                 | UN         | 1,0000000       | 26,46             | 26,46        |      |                  |          |
| Insumo              | 00034636      | SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA  | Material                 | UN         | 1,0000000       | 423,82            | 423,82       |      |                  |          |
| Insumo              | 00000068      | SINAPI       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA   | Material                 | UN         | 2,0000000       | 22,97             | 45,94        |      |                  |          |
| Insumo              | 00000087      | SINAPI       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                  | Material                 | UN         | 1,0000000       | 21,09             | 21,09        |      |                  |          |
|                     |               |              |   |                          |            | MO sem LS =>    | 262,72            | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 262,72   |
|                     |               |              |   |                          |            | Valor do BDI => | 207,92            |              |      | Valor com BDI => | 1.143,26 |

|                     |               |              |   |                                    |            |                 |                   |              |      |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|--------------|------|------------------|--------|
| <b>27.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>   | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |                  |        |
| Composição          | 86903         | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN         | 1,0000000       | 349,58            | 349,58       |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 1,4667000       | 24,08             | 35,31        |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,6517000       | 18,86             | 12,29        |      |                  |        |
| 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       | 17,75             | 106,50       |      |                  |        |
| Insumo              | 00010426      | SINAPI       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)   | Material                           | UN         | 1,0000000       | 184,93            | 184,93       |      |                  |        |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                           | KG         | 0,0866000       | 121,92            | 10,55        |      |                  |        |
|                     |               |              |   |                                    |            | MO sem LS =>    | 37,71             | LS =>        | 0,00 | MO com LS =>     | 37,71  |
|                     |               |              |   |                                    |            | Valor do BDI => | 77,71             |              |      | Valor com BDI => | 427,29 |

6/17/77

100





|                     | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 27.2                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 86885     | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 10,87      | 10,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1525000 | 24,08      | 3,67             |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0481000 | 18,86      | 0,90             |        |
| Insumo              | 00003146  | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0210000 | 3,22       | 0,06             |        |
| Insumo              | 00011681  | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 6,24       | 6,24             |        |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                         | 3,64   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,64   |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,41   |           |            | Valor com BDI => | 13,28  |
| 27.3                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 89707     | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 45,05      | 45,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,3987000 | 19,08      | 7,60             |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,3987000 | 24,08      | 9,60             |        |
| Insumo              | 00000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN     | 0,0292000 | 48,56      | 1,41             |        |
| Insumo              | 00005103  | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 24,00      | 24,00            |        |
| Insumo              | 00020083  | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN     | 0,0440000 | 55,01      | 2,42             |        |
| Insumo              | 00038383  | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN     | 0,0154000 | 1,71       | 0,02             |        |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                         | 13,59  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,59  |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                      | 10,01  |           |            | Valor com BDI => | 55,06  |
| 27.4                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 86894     | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 256,67     | 256,67           |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,8254000 | 24,08      | 19,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,6359000 | 18,86      | 11,99            |        |
| Insumo              | 00000541  | SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 160,04     | 160,04           |        |
| Insumo              | 00004823  | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG     | 0,0592000 | 37,00      | 2,56             |        |
| Insumo              | 00007568  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                             | UN     | 4,0000000 | 0,56       | 2,24             |        |
| Insumo              | 00037329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG     | 0,0936000 | 121,92     | 11,41            |        |
| Insumo              | 00037591  | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                             | UN     | 2,0000000 | 24,28      | 48,56            |        |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                         | 24,95  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 24,95  |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                      | 57,05  |           |            | Valor com BDI => | 313,72 |
| 27.5                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 86875     | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 442,76     | 442,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,9661000 | 24,08      | 23,26            |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4582000 | 18,86      | 8,64             |        |
| 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     | 6,0000000 | 17,75      | 106,50           |        |
| Insumo              | 00037329  | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG     | 0,0749000 | 121,92     | 9,13             |        |
| Insumo              | 00037589  | SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 295,23     | 295,23           |        |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                         | 25,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,24  |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                      | 98,42  |           |            | Valor com BDI => | 541,18 |
| 27.6                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 639,27     | 639,27           |        |
| Composição Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,2000000 | 19,08      | 61,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 3,2000000 | 24,08      | 77,05            |        |
| Insumo              | 00003146  | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN     | 0,0760000 | 3,22       | 0,24             |        |
| 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 | 17,75      | 35,50            |        |
| Insumo              | 00006021  | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1419)   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 53,12      | 53,12            |        |
| Insumo              | 00010432  | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS   | Material                             | UN     | 1,0000000 | 360,80     | 360,80           |        |
| Insumo              | 00011683  | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM  | Material                             | UN     | 1,0000000 | 51,51      | 51,51            |        |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                         | 109,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 109,18 |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                      | 142,10 |           |            | Valor com BDI => | 781,37 |
| 27.7                |           |        |  |                                      |        |           |            |                  |        |
| Composição          | 86888     | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 484,52     | 484,52           |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,7791000 | 24,08      | 18,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4384000 | 18,86      | 8,26             |        |

|                     |               |              |  |                                      |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| 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     | 23,93             | 47,86            |        |
| Insumo              | 00006138      | SINAPI       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO  | Material                             | UN         | 1,0000000     | 11,55             | 11,55            |        |
| Insumo              | 00010422      | SINAPI       | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 387,35            | 387,35           |        |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | Material                             | KG         | 0,0881000     | 121,92            | 10,74            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 21,31      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 21,31  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 107,70     |               |                   | Valor com BDI => | 592,22 |
| <b>27.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 100870        | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 283,52            | 283,52           |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,9485000     | 24,08             | 22,83            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2988000     | 18,86             | 5,63             |        |
| 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         | 6,0000000     | 17,75             | 106,50           |        |
| Insumo              | 00036218      | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 148,56            | 148,56           |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 22,69      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 22,69  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 63,02      |               |                   | Valor com BDI => | 346,54 |
| <b>27.9</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 021526        | SEDO         | Retirada de louça sanitária  |                                      | UN         | 1,0000000     | 10,46             | 10,46            |        |
| Composição Auxiliar | 280016        | SEDO         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H          | 0,1700000     | 23,33             | 3,96             |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                                      | H          | 0,3400000     | 19,12             | 6,50             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 7,14       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,14   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 2,32       |               |                   | Valor com BDI => | 12,78  |
| <b>27.10</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 08.80.019     | FDE          | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA   | Conservacao - rede de gas            | CJ         | 1,0000000     | 169,00            | 169,00           |        |
| Insumo              | 1.01.18       | FDE          | ENCANADOR  | Mão de Obra                          | H          | 1,0000000     | 18,72             | 18,72            |        |
| Insumo              | 1.01.19       | FDE          | AJUDANTE DE ENCANADOR  | Mão de Obra                          | H          | 1,0000000     | 15,40             | 15,40            |        |
| Insumo              | 6.95.48       | FDE          | KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA   | Material                             | CJ         | 1,0000000     | 134,88            | 134,88           |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 34,12      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 34,12  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 37,56      |               |                   | Valor com BDI => | 206,56 |
| <b>27.11</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 190289        | SBC          | VALVULA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO METAL CROMADA   | APARELHOS                            | UN         | 1,0000000     | 674,08            | 674,08           |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 2,1480000     | 19,08             | 40,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 2,1480000     | 24,08             | 51,72            |        |
| Insumo              | 003817        | SBC          | VALVULA DE MICTORIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMATICO DECAMATIC ECO CROMADO   | Material                             | UN         | 1,0000000     | 580,46            | 580,46           |        |
| Insumo              | 004636        | SBC          | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m  | Material                             | M          | 4,2000000     | 0,22              | 0,92             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 73,28      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 73,28  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 149,84     |               |                   | Valor com BDI => | 823,92 |
| <b>27.12</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 190429        | SBC          | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA   | APARELHOS                            | m²         | 1,0000000     | 506,36            | 506,36           |        |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7580000     | 19,48             | 14,76            |        |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7580000     | 24,64             | 18,67            |        |
| Insumo              | 000050        | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material                             | KG         | 4,6000000     | 0,77              | 3,54             |        |
| Insumo              | 000100        | SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                             | m³         | 0,0010000     | 65,33             | 0,06             |        |
| Insumo              | 001100        | SBC          | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)  | Material                             | KG         | 1,8200000     | 5,18              | 9,42             |        |
| Insumo              | 004612        | SBC          | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304  | Material                             | UN         | 2,0000000     | 140,47            | 280,94           |        |
| Insumo              | 008184        | SBC          | GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm  | Material                             | m²         | 1,0500000     | 170,45            | 178,97           |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 25,75      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 25,75  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 112,56     |               |                   | Valor com BDI => | 618,92 |
| <b>28.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 74198/001     | SINAPI       | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 1.712,86          | 1.712,86         |        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7500000     | 24,58             | 18,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 9,8290000     | 24,77             | 243,46           |        |
| Composição Auxiliar | 88313         | SINAPI       | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 16,5690000    | 13,26             | 219,70           |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 13,6670000    | 18,86             | 257,75           |        |
| 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 | CHP        | 0,1100000     | 1,68              | 0,18             |        |
| Insumo              | 00000033      | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                             | KG         | 10,7760000    | 8,03              | 86,53            |        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³         | 0,2050000     | 64,49             | 13,22            |        |
| Insumo              | 00001106      | SINAPI       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG         | 10,2030000    | 0,99              | 10,10            |        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG         | 55,3070000    | 0,81              | 44,79            |        |

|        |          |        |   |          |                 |               |       |        |                  |          |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|---------------|-------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material | m³              | 0,2540000     | 77,41 | 19,66  |                  |          |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³              | 0,0320000     | 77,01 | 2,46   |                  |          |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)             | Material | UN              | 1.222,0000000 | 0,65  | 794,30 |                  |          |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                            | Material | KG              | 0,1870000     | 12,22 | 2,28   |                  |          |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 549,23        | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 549,23   |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 380,76        |       |        | Valor com BDI => | 2.093,62 |

| 28.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 98052    | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN              | 1,0000000 | 1.911,56   | 1.911,56 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,1539000 | 197,26     | 30,35    |                  |          |
| 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             | 0,3545000 | 118,73     | 42,08    |                  |          |
| 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             | 0,7224000 | 50,54      | 36,51    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5562000 | 24,77      | 38,54    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2228000 | 18,86      | 23,06    |                  |          |
| 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              | 0,0478000 | 524,37     | 25,06    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0154000 | 5.129,64   | 78,99    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97739    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR 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              | 0,0792000 | 2.730,12   | 216,22   |                  |          |
| Insumo              | 00012551 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN              | 5,0000000 | 284,15     | 1.420,75 |                  |          |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 190,49    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 190,49   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 424,93    |            |          | Valor com BDI => | 2.336,49 |

| 28.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 72295    | SINAPI | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN              | 1,0000000 | 14,38      | 14,38 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1100000 | 24,08      | 2,64  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1100000 | 18,86      | 2,07  |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                  | Material                 | UN              | 0,0200000 | 48,56      | 0,97  |                  |       |
| Insumo              | 00001200 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 | 7,88       | 7,88  |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                 | UN              | 0,0150000 | 55,01      | 0,82  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 3,67      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,67  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,19      |            |       | Valor com BDI => | 17,57 |

| 29.1                | 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 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 | 3,80       | 3,80  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0290000 | 21,50      | 0,62  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0290000 | 27,13      | 0,78  |                  |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M               | 1,2434000 | 1,91       | 2,37  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000 | 3,48       | 0,03  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,10      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,10 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,84      |            |       | Valor com BDI => | 4,64 |

| 29.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M               | 1,0000000 | 5,85       | 5,85  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0390000 | 21,50      | 0,83  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,0390000 | 27,13      | 1,05  |                  |      |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material  | M               | 1,2434000 | 3,17       | 3,94  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000 | 3,48       | 0,03  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,48      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,48 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,30      |            |       | Valor com BDI => | 7,15 |

| 29.3                | 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 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 | 8,15       | 8,15  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0510000 | 21,50      | 1,08  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,0510000 | 27,13      | 1,38  |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material  | M   | 1,2434000 | 4,55       | 5,65  |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,48              | 0,03             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 1,95       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 1,81       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 9,96             |
| <b>29.4</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 91932         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.- FORNECIMENTO.E INSTALAÇÃO.. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M          | 1,0000000     | 14,55             | 14,55            |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,0760000     | 21,50             | 1,63             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,0760000     | 27,13             | 2,06             |
| Insumo              | 00000980      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2  | Material  | M          | 1,2434000     | 8,71              | 10,83            |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,48              | 0,03             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 2,91       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 3,23       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 17,78            |
| <b>29.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 91934         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M          | 1,0000000     | 21,03             | 21,03            |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1140000     | 21,50             | 2,45             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1140000     | 27,13             | 3,09             |
| Insumo              | 00000979      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2  | Material  | M          | 1,2434000     | 12,44             | 15,46            |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN         | 0,0094000     | 3,48              | 0,03             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 4,36       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 4,67       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 25,70            |
| <b>29.6</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 91940         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN         | 1,0000000     | 17,23             | 17,23            |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,2910000     | 21,50             | 6,25             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,2910000     | 27,13             | 7,89             |
| 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     | 621,82            | 0,55             |
| Insumo              | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,54              | 2,54             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 11,25      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 3,83       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 21,06            |
| <b>29.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 95728         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | M          | 1,0000000     | 17,69             | 17,69            |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,2030000     | 21,50             | 4,36             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,2030000     | 27,13             | 5,50             |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M          | 1,0000000     | 3,52              | 3,52             |
| Insumo              | 00002679      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM  | Material  | M          | 1,0538000     | 4,09              | 4,31             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 9,26       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 3,93       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 21,62            |
| <b>29.8</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 95727         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | M          | 1,0000000     | 12,23             | 12,23            |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1220000     | 21,50             | 2,62             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1220000     | 27,13             | 3,30             |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M          | 1,0000000     | 3,52              | 3,52             |
| Insumo              | 00002678      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM  | Material  | M          | 1,0538000     | 2,65              | 2,79             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 6,15       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 2,71       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 14,94            |
| <b>29.9</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 91854         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M          | 1,0000000     | 8,94              | 8,94             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1340000     | 21,50             | 2,88             |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1340000     | 27,13             | 3,63             |
| Insumo              | 00002688      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M          | 1,0170000     | 2,39              | 2,43             |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 5,13       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                       | 1,98       |               |                   | Valor com BDI => |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 10,92            |

| 29.10               | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 91914    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 17,29      | 17,29    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2950000 | 21,50      | 6,34     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2950000 | 27,13      | 8,00     |                  |          |
| Insumo              | 00001879 | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,95       | 2,95     |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 11,30     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 11,30    |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 3,84      |            |          | Valor com BDI => | 21,13    |
| 29.11               | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | C1205    | SEINFRA      | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"   | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES                         | M               | 1,0000000 | 22,00      | 22,00    |                  |          |
| Insumo              | 10042    | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,3000000 | 18,63      | 5,58     |                  |          |
| Insumo              | 11087    | SEINFRA      | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"  | Material  | M               | 1,0000000 | 9,47       | 9,47     |                  |          |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA      | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,3000000 | 23,17      | 6,95     |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 12,53     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 12,53    |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 4,89      |            |          | Valor com BDI => | 26,89    |
| 29.12               | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | C0857    | SEINFRA      | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR   | QUADROS / CAIXAS                                      | UN              | 1,0000000 | 21,06      | 21,06    |                  |          |
| Insumo              | 10042    | SEINFRA      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,3000000 | 18,63      | 5,58     |                  |          |
| Insumo              | 10839    | SEINFRA      | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR   | Material  | UN              | 1,0000000 | 8,53       | 8,53     |                  |          |
| Insumo              | 12312    | SEINFRA      | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H               | 0,3000000 | 23,17      | 6,95     |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 12,53     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 12,53    |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 4,68      |            |          | Valor com BDI => | 25,74    |
| 30.1                | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 072190   | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A  | 7   | Un              | 1,0000000 | 1.431,75   | 1.431,75 |                  |          |
| Insumo              | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE  | Mão de Obra   | h               | 3,0000000 | 15,06      | 45,18    |                  |          |
| Insumo              | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | h               | 3,0000000 | 22,30      | 66,90    |                  |          |
| Insumo              | 3417     | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A  | Material  | un              | 1,0000000 | 1.319,67   | 1.319,67 |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 112,08    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 112,08   |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 318,27    |            |          | Valor com BDI => | 1.750,02 |
| 30.2                | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 2070310  | CAERN        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017 | 207   | UN              | 1,0000000 | 522,14     | 522,14   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 3,0000000 | 21,50      | 64,50    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 3,0000000 | 27,13      | 81,39    |                  |          |
| Insumo              | 00039757 | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 376,25     | 376,25   |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 115,05    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 115,05   |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 116,07    |            |          | Valor com BDI => | 638,21   |
| 30.3                | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 93662    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 52,47      | 52,47    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1325000 | 21,50      | 2,84     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1325000 | 27,13      | 3,59     |                  |          |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5  | Material  | UN              | 2,0000000 | 1,00       | 2,00     |                  |          |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material  | UN              | 1,0000000 | 44,04      | 44,04    |                  |          |
|                     |          |              |   |   | MO sem LS =>    | 5,07      | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 5,07     |
|                     |          |              |   |   | Valor do BDI => | 11,66     |            |          | Valor com BDI => | 64,13    |
| 30.4                | Código   | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 93663    | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 52,47      | 52,47    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1325000 | 21,50      | 2,84     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1325000 | 27,13      | 3,59     |                  |          |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5  | Material  | UN              | 2,0000000 | 1,00       | 2,00     |                  |          |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material  | UN              | 1,0000000 | 44,04      | 44,04    |                  |          |

MO sem LS => 5,07 LS => 0,00 MO com LS => 5,07  
 Valor do BDI => 11,66 Valor com BDI => 64,13

| 30.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 55,29      | 55,29            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,1823000 | 21,50      | 3,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,1823000 | 27,13      | 4,94             |       |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                               | UN    | 2,0000000 | 1,20       | 2,40             |       |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                               | UN    | 1,0000000 | 44,04      | 44,04            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                           | 6,98  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,98  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                        | 12,29 |           |            | Valor com BDI => | 67,58 |

| 30.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 138,54     | 138,54           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,7830000 | 21,50      | 16,83            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,7830000 | 27,13      | 21,24            |        |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                               | UN    | 3,0000000 | 2,12       | 6,36             |        |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material                               | UN    | 1,0000000 | 94,11      | 94,11            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                           | 30,01 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 30,01  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                        | 30,79 |           |            | Valor com BDI => | 169,33 |

| 31.1                | 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 12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 27,68      | 27,68            |       |
| 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/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 10,21      | 10,21            |       |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 17,47      | 17,47            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 13,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,79 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 6,15  |           |            | Valor com BDI => | 33,93 |

| 31.2                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 47,09      | 47,09            |       |
| 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/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 10,21      | 10,21            |       |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 36,88      | 36,88            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                           | 23,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,53 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                        | 10,46 |           |            | Valor com BDI => | 57,55 |

| 31.3                | 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 12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 42,15      | 42,15            |       |
| 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/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 10,21      | 10,21            |       |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 31,94      | 31,94            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 20,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,30 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 9,36  |           |            | Valor com BDI => | 51,51 |

| 31.4                | 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 12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 56,61      | 56,61            |       |
| 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/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 10,21      | 10,21            |       |
| Composição Auxiliar | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 46,40      | 46,40            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 26,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 26,82 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 12,58 |           |            | Valor com BDI => | 69,19 |

| 31.5                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92027  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 61,56      | 61,56            |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 10,21      | 10,21            |       |
| Composição Auxiliar | 92026  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN    | 1,0000000 | 51,35      | 51,35            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                           | 30,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 30,05 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                        | 13,68 |           |            | Valor com BDI => | 75,24 |

| 31.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição          | 92004    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000       | 52,13      | 52,13  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 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/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000       | 10,21      | 10,21  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92002    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000       | 41,92      | 41,92  |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 26,82      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 26,82  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 11,58      |        |      | Valor com BDI => | 63,71  |
| 32.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 93043    | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000       | 46,31      | 46,31  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,1000000       | 21,50      | 2,15   |      |                  |        |
| Insumo              | 00038781 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material                               | UN  | 1,0000000       | 44,16      | 44,16  |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 1,63       | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 1,63   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 10,29      |        |      | Valor com BDI => | 56,60  |
| 32.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 93043    | SINAPI | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN  | 1,0000000       | 9,29       | 9,29   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,1000000       | 21,50      | 2,15   |      |                  |        |
| Insumo              | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | Material                               | UN  | 1,0000000       | 7,14       | 7,14   |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 1,63       | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 1,63   |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 2,06       |        |      | Valor com BDI => | 11,35  |
| 32.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 060316   | SBC    | REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA  | INSTALACOES                            | UN  | 1,0000000       | 328,05     | 328,05 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,9470000       | 21,50      | 20,36  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,9470000       | 27,13      | 25,69  |      |                  |        |
| Insumo              | 003420   | SBC    | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm   | Material                               | M   | 0,1000000       | 0,85       | 0,08   |      |                  |        |
| Insumo              | 049526   | SBC    | LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA   | Material                               | UN  | 1,0000000       | 281,92     | 281,92 |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 36,31      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 36,31  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 72,92      |        |      | Valor com BDI => | 400,97 |
| 33.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 72117    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM  | ESQV -                                 | m²  | 1,0000000       | 176,32     | 176,32 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,4500000       | 18,86      | 8,48   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,4500000       | 19,97      | 8,98   |      |                  |        |
| Insumo              | 00010492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO  | Material                               | m²  | 1,0000000       | 144,18     | 144,18 |      |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                               | KG  | 1,6000000       | 9,18       | 14,68  |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 12,90      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 12,90  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 39,19      |        |      | Valor com BDI => | 215,51 |
| 33.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 72120    | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE              | m²  | 1,0000000       | 329,19     | 329,19 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,5000000       | 18,86      | 9,43   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,5000000       | 19,97      | 9,98   |      |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                               | KG  | 1,5000000       | 9,18       | 13,77  |      |                  |        |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material                               | m²  | 1,0000000       | 296,01     | 296,01 |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 14,34      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 14,34  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 73,17      |        |      | Valor com BDI => | 402,36 |
| 33.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                   | Und | Quant.          | Valor Unit | Total  |      |                  |        |
| Composição          | 84959    | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM  | ESQV -                                 | m²  | 1,0000000       | 246,35     | 246,35 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,2000000       | 18,86      | 3,77   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 1,0000000       | 19,97      | 19,97  |      |                  |        |
| Insumo              | 00010491 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO   | Material                               | m²  | 1,0000000       | 204,25     | 204,25 |      |                  |        |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                               | KG  | 2,0000000       | 9,18       | 18,36  |      |                  |        |
|                     |          |        |   |  |     | MO sem LS =>    | 17,59      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 17,59  |
|                     |          |        |   |  |     | Valor do BDI => | 54,76      |        |      | Valor com BDI => | 301,11 |
| 34.1                | 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 12/2014                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | M   | 1,0000000       | 20,18      | 20,18  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,3800000       | 19,08      | 7,25   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H   | 0,3800000       | 24,08      | 9,15   |      |                  |        |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                               | M   | 1,0493000       | 3,46       | 3,63   |      |                  |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                               | UN  | 0,0886000       | 1,71       | 0,15   |      |                  |        |

MO sem LS => 12,96 LS => 0,00 MO com LS => 12,96  
 Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 17,44

| 34.2                | 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 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000    | 27,53      | 27,53           |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4530000    | 19,08      | 8,64            |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4530000    | 24,08      | 10,90           |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 1,0493000    | 7,45       | 7,81            |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,1056000    | 1,71       | 0,18            |      |                  |       |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => | 15,45      | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 15,45 |       |
|                     |          |        |  |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 6,11 | Valor com BDI => |       | 33,64 |

| 35.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total           |      |                  |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|------|------------------|-------|-------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000    | 23,01      | 23,01           |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000    | 19,08      | 6,07            |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3182000    | 24,08      | 7,66            |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000    | 8,77       | 9,25            |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0177000    | 1,71       | 0,03            |      |                  |       |       |
|                     |          |        |   |                                      |     | MO sem LS => | 10,85      | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 10,85 |       |
|                     |          |        |   |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 5,11 | Valor com BDI => |       | 28,12 |

| 35.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total           |      |                  |       |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|------|------------------|-------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000    | 32,03      | 32,03           |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000    | 19,08      | 8,47            |      |                  |       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,4444000    | 24,08      | 10,70           |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M   | 1,0549000    | 12,16      | 12,82           |      |                  |       |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0247000    | 1,71       | 0,04            |      |                  |       |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => | 15,16      | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 15,16 |       |
|                     |          |        |  |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 7,12 | Valor com BDI => |       | 39,15 |

| 36.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total           |      |                  |      |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|------|------------------|------|-------|
| Composição          | 94489    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 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    | 31,95      | 31,95           |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0795000    | 19,08      | 1,51            |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0795000    | 24,08      | 1,91            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material                             | UN  | 1,0000000    | 27,37      | 27,37           |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN  | 0,0400000    | 15,85      | 0,63            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0095000    | 55,01      | 0,52            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0080000    | 1,71       | 0,01            |      |                  |      |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => | 2,70       | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 2,70 |       |
|                     |          |        |  |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 7,10 | Valor com BDI => |      | 39,05 |

| 36.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total           |      |                  |      |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|------|------------------|------|-------|
| Composição          | 88883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000    | 10,80      | 10,80           |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0845000    | 24,08      | 2,03            |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0266000    | 18,86      | 0,50            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,0332000    | 3,22       | 0,10            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO | Material                             | UN  | 1,0000000    | 8,17       | 8,17            |      |                  |      |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => | 2,01       | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 2,01 |       |
|                     |          |        |  |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 2,40 | Valor com BDI => |      | 13,20 |

| 36.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.       | Valor Unit | Total           |      |                  |      |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|------|------------------|------|-------|
| Composição          | 86916    | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000    | 20,32      | 20,32           |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000    | 24,08      | 3,67            |      |                  |      |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000    | 18,86      | 0,90            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | Material                             | UN  | 0,0365000    | 3,22       | 0,11            |      |                  |      |       |
| Insumo              | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA         | Material                             | UN  | 1,0000000    | 15,64      | 15,64           |      |                  |      |       |
|                     |          |        |  |                                      |     | MO sem LS => | 3,64       | LS =>           | 0,00 | MO com LS =>     | 3,64 |       |
|                     |          |        |  |                                      |     |              |            | Valor do BDI => | 4,51 | Valor com BDI => |      | 24,83 |

| 36.4       | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86915  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 140,05     | 140,05 |



|                     |               |              |  |  |            |               |                   |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0950000     | 24,08             | 24,08            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0303000     | 18,86             | 18,86            |        |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                               | UN         | 0,0210000     | 3,22              | 3,22             |        |
| Insumo              | 00036791      | SINAPI       | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)   | Material                               | UN         | 1,0000000     | 137,11            | 137,11           |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 2,29       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,29   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 31,13      |               |                   | Valor com BDI => | 171,18 |
| <b>36.5</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 89985         | SINAPI       | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN         | 1,0000000     | 64,57             | 64,57            |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2212000     | 19,08             | 4,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2212000     | 24,08             | 5,32             |        |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                               | UN         | 0,0106000     | 11,86             | 0,12             |        |
| Insumo              | 00006024      | SINAPI       | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)  | Material                               | UN         | 1,0000000     | 54,91             | 54,91            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 7,54       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,54   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 14,35      |               |                   | Valor com BDI => | 78,92  |
| <b>36.7</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 94796         | SINAPI       | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS   | UN         | 1,0000000     | 36,85             | 36,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1904000     | 19,08             | 3,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,1904000     | 24,08             | 4,58             |        |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                               | UN         | 0,0053000     | 11,86             | 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     | 28,58             | 28,58            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 6,49       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,49   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 8,19       |               |                   | Valor com BDI => | 45,04  |
| <b>37.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 96985         | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC | UN         | 1,0000000     | 90,14             | 90,14            |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2484000     | 21,50             | 5,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2484000     | 27,13             | 6,73             |        |
| Insumo              | 00003379      | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | Material                               | UN         | 1,0000000     | 78,07             | 78,07            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 9,52       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 9,52   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 20,03      |               |                   | Valor com BDI => | 110,17 |
| <b>38.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 98307         | SINAPI       | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | INES - INSTALAÇÕES                     | UN         | 1,0000000     | 42,28             | 42,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2062000     | 21,50             | 4,43             |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,2062000     | 27,13             | 5,59             |        |
| Insumo              | 00038083      | SINAPI       | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | Material                               | UN         | 1,0000000     | 32,26             | 32,26            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 7,90       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,90   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 9,39       |               |                   | Valor com BDI => | 51,67  |
| <b>38.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 160851        | IOPES        | Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6   | INSTALAÇÃO DE REDE                     | m          | 1,0000000     | 5,25              | 5,25             |        |
| Insumo              | 010101        | IOPES        | AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                            | H          | 0,0200000     | 19,19             | 0,38             |        |
| Insumo              | 010115        | IOPES        | ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)  | Mão de Obra                            | H          | 0,0200000     | 22,74             | 0,45             |        |
| Insumo              | 043287        | IOPES        | CABO UTP 4P CAT.6 (LABOR)  | Material                               | M          | 1,0500000     | 4,21              | 4,42             |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 0,83       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,83   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 1,16       |               |                   | Valor com BDI => | 6,41   |
| <b>39.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 72697         | SINAPI       | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | MOVT - MOVIMENTO DE                    | m³         | 1,0000000     | 29,18             | 29,18            |        |
| Composição Auxiliar | 5961          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E   | CHI        | 0,2500000     | 63,93             | 15,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,7000000     | 18,86             | 13,20            |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                           | 16,46      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 16,46  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                        | 6,48       |               |                   | Valor com BDI => | 35,66  |
| <b>39.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                            | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |        |
| Composição          | 72898         | SINAPI       | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA              | m³         | 1,0000000     | 4,42              | 4,42             |        |
| Composição Auxiliar | 5811          | SINAPI       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E   | CHP        | 0,0070000     | 184,72            | 1,29             |        |
| Composição Auxiliar | 5940          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E   | CHP        | 0,0180000     | 156,00            | 2,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H          | 0,0180000     | 18,86             | 0,33             |        |

MO sem LS => 0,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,40  
 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,40

| 39.3                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição          | 72899  | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 1,0000000       | 6,04       | 6,04  |      |                  |      |
| Composição Auxiliar | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0327000       | 184,72     | 6,04  |      |                  |      |
|                     |        |        |  |                                      |     | MO sem LS =>    | 0,88       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,88 |
|                     |        |        |  |                                      |     | Valor do BDI => | 1,34       |       |      | Valor com BDI => | 7,38 |

| 40.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000       | 18,86      | 18,86 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,30       | 0,30  |      |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 13,57      | 13,57 |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,71       | 1,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000       | 0,53       | 0,53  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000       | 0,01       | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,54       | 0,54  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 1,15       | 1,15  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 13,87      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 13,87 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 4,19       |       |      | Valor com BDI => | 23,05 |

| 40.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000       | 24,77      | 24,77 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,42       | 0,42  |      |                  |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 19,20      | 19,20 |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,71       | 1,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000       | 0,53       | 0,53  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000       | 0,01       | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,77       | 0,77  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 1,08       | 1,08  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 19,62      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 19,62 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 5,50       |       |      | Valor com BDI => | 30,27 |

| 40.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000       | 27,13      | 27,13 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,82       | 0,82  |      |                  |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 21,17      | 21,17 |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,71       | 1,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H   | 1,0000000       | 0,53       | 0,53  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H   | 1,0000000       | 0,01       | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,79       | 0,79  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 21,99      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 21,99 |
|                     |          |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 6,03       |       |      | Valor com BDI => | 33,16 |

| 40.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 24,08      | 24,08 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,36       | 0,36  |      |                  |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 19,20      | 19,20 |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,71       | 1,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1,0000000       | 0,53       | 0,53  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1,0000000       | 0,01       | 0,01  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,29       | 0,29  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 0,93       | 0,93  |      |                  |       |
|                     |          |        |  |                          |     | MO sem LS =>    | 19,56      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 19,56 |
|                     |          |        |  |                          |     | Valor do BDI => | 5,35       |       |      | Valor com BDI => | 29,43 |

| 40.5                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
|---------------------|-----------|--------|--|---------------------------|-----|-----------------|-------------|------------------|------|--------------|--------|
| Composição          | 068001    | SIURB  | REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA  | Edificações               | m²  | 1,0000000       | 10,12       | 10,12            |      |              |        |
| Insumo              | 2099      | SIURB  | SERVENTE (SGSP)  | Mão de Obra               | H   | 0,3000000       | 21,89       | 6,56             |      |              |        |
| Insumo              | 2224      | SIURB  | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)  | Mão de Obra               | H   | 0,1000000       | 35,68       | 3,56             |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 10,12       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 10,12  |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 2,24        | Valor com BDI => |      |              | 12,36  |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 40.6                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 1070106   | CAERN  | REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO  | 107                       | UN  | 1,0000000       | 65,34       | 65,34            |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88243     | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,5000000       | 19,48       | 29,22            |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 1,5000000       | 24,08       | 36,12            |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 51,07       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 51,07  |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 14,52       | Valor com BDI => |      |              | 79,86  |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 40.7                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 052006    | SBC    | REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS   | INSTALACOES               | UN  | 1,0000000       | 188,61      | 188,61           |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88248     | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 4,1010000       | 19,08       | 78,24            |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 4,1010000       | 24,08       | 98,75            |      |              |        |
| Insumo              | 000050    | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)   | Material                  | KG  | 5,6000000       | 0,77        | 4,31             |      |              |        |
| Insumo              | 000100    | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA  | Material                  | m³  | 0,0010000       | 65,33       | 0,06             |      |              |        |
| Insumo              | 001100    | SBC    | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)  | Material                  | KG  | 1,4000000       | 5,18        | 7,25             |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 139,92      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 139,92 |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 41,92       | Valor com BDI => |      |              | 230,53 |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 40.8                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 060002    | SBC    | REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ   | INSTALACOES               | UN  | 1,0000000       | 467,60      | 467,60           |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 10,6710000      | 21,50       | 229,42           |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 8,2540000       | 27,13       | 223,93           |      |              |        |
| Insumo              | 003030    | SBC    | ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 15mm 1/2"  | Material                  | M   | 1,5000000       | 4,60        | 6,90             |      |              |        |
| Insumo              | 003420    | SBC    | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm  | Material                  | M   | 0,1500000       | 0,85        | 0,12             |      |              |        |
| Insumo              | 003421    | SBC    | BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"   | Material                  | UN  | 2,0000000       | 1,11        | 2,22             |      |              |        |
| Insumo              | 003490    | SBC    | CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm  | Material                  | UN  | 1,0000000       | 2,71        | 2,71             |      |              |        |
| Insumo              | 003530    | SBC    | FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS   | Material                  | M   | 1,1000000       | 1,19        | 1,30             |      |              |        |
| Insumo              | 007731    | SBC    | ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"   | Material                  | UN  | 2,0000000       | 0,50        | 1,00             |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 356,07      | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 356,07 |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 103,94      | Valor com BDI => |      |              | 571,54 |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 40.9                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 629       | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1   | Revisões e Reposições     | pt  | 1,0000000       | 57,34       | 57,34            |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios               | h   | 1,0440000       | 3,45        | 3,60             |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 10552     | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios               | h   | 1,1260000       | 3,30        | 3,71             |      |              |        |
| Insumo              | 4024      | ORSE   | Tomada 3p, 220V, 20A   | Material                  | un  | 0,1000000       | 11,12       | 1,11             |      |              |        |
| Insumo              | 00001008  | SINAPI | BUCHA DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2               | Material                  | M   | 1,2050000       | 5,13        | 6,18             |      |              |        |
| Insumo              | 00002436  | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra               | H   | 1,1260000       | 21,17       | 23,83            |      |              |        |
| Insumo              | 00002674  | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA  | Material                  | M   | 0,4720000       | 4,54        | 2,14             |      |              |        |
| Insumo              | 00002685  | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | Material                  | M   | 0,3150000       | 7,09        | 2,23             |      |              |        |
| Insumo              | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra               | H   | 1,0440000       | 13,57       | 14,16            |      |              |        |
| Insumo              | 00020111  | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M  | Material                  | UN  | 0,0150000       | 9,21        | 0,13             |      |              |        |
| Insumo              | 00039175  | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material                  | UN  | 0,2000000       | 1,11        | 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  | 0,0020000       | 16,01       | 0,03             |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 37,99       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 37,99  |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 12,74       | Valor com BDI => |      |              | 70,08  |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 40.10               | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 08.80.019 | FDE    | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA   | Conservacao - rede de gas | CJ  | 1,0000000       | 169,00      | 169,00           |      |              |        |
| Insumo              | 1.01.18   | FDE    | ENCANADOR  | Mão de Obra               | H   | 1,0000000       | 18,72       | 18,72            |      |              |        |
| Insumo              | 1.01.19   | FDE    | AJUDANTE DE ENCANADOR  | Mão de Obra               | H   | 1,0000000       | 15,40       | 15,40            |      |              |        |
| Insumo              | 6.95.48   | FDE    | KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA   | Material                  | CJ  | 1,0000000       | 134,88      | 134,88           |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 34,12       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 34,12  |
|                     |           |        |  |                           |     | Valor do BDI => | 37,56       | Valor com BDI => |      |              | 206,56 |
|                     |           |        |  |                           |     |                 |             |                  |      |              |        |
| 41.1                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und | Quant.          | Valor Unit. | Total            |      |              |        |
| Composição          | 98689     | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | PISO - PISOS              | M   | 1,0000000       | 129,28      | 129,28           |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88274     | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5470000       | 24,64       | 13,47            |      |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2730000       | 18,86       | 5,14             |      |              |        |
| Insumo              | 00020232  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                  | M   | 1,0000000       | 106,77      | 106,77           |      |              |        |
| Insumo              | 00037595  | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                  | KG  | 1,2900000       | 3,03        | 3,90             |      |              |        |
|                     |           |        |  |                           |     | MO sem LS =>    | 14,44       | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 14,44  |

Valor do BDI =&gt; 28,73

Valor com BDI =&gt; 158,01

| 41.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M               | 1,0000000 | 170,18      | 170,18 |                  |        |
| 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 | 394,10      | 2,36   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4190000 | 24,64       | 10,32  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2090000 | 18,86       | 3,94   |                  |        |
| 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                       | CHP             | 0,0210000 | 19,54       | 0,41   |                  |        |
| 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                       | CHI             | 0,3980000 | 18,43       | 7,33   |                  |        |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA  | Material  | M               | 1,0400000 | 140,22      | 145,82 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 17,35     | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 17,35  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 37,83     |             |        | Valor com BDI => | 208,01 |

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 18,81       | 18,81 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16        | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 13,50       | 13,50 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71        | 1,71  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53        | 0,53  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05        | 1,05  |                  |       |
| 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 | 0,77        | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,08        | 1,08  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 13,66     | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     | 13,66 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,18      |             |       | Valor com BDI => | 22,99 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 19,50       | 19,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,22        | 0,22  |                  |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 14,30       | 14,30 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71        | 1,71  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53        | 0,53  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05        | 1,05  |                  |       |
| 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 | 0,45        | 0,45  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,23        | 1,23  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 14,52     | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     | 14,52 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,33      |             |       | Valor com BDI => | 23,83 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 19,48       | 19,48 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,17        | 0,17  |                  |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 14,32       | 14,32 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71        | 1,71  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53        | 0,53  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05        | 1,05  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01        | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,54        | 0,54  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,15        | 1,15  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 14,49     | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     | 14,49 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,33      |             |       | Valor com BDI => | 23,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und          | Quant.      | Valor Unit. | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|-------------|-------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_09/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³           | 1,0000000   | 588,26      | 588,26 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 8,7800000   | 18,86       | 165,59 |              |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³           | 1,1300000   | 64,49       | 72,87  |              |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG           | 75,4700000  | 0,99        | 74,71  |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG           | 339,6200000 | 0,81        | 275,09 |              |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS => | 121,77      | LS =>       | 0,00   | MO com LS => | 121,77 |

Valor do BDI => 130,77

Valor com BDI =>

|                     | 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   | 489,46           | 489,46 |              |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,5000000   | 17,92            | 80,64  |              |
| 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 | CHP             | 1,0500000   | 1,68             | 1,76   |              |
| 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 | CHI             | 3,4500000   | 0,37             | 1,27   |              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 1,1600000   | 64,49            | 74,80  |              |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG              | 174,1000000 | 0,99             | 172,35 |              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 195,8600000 | 0,81             | 158,64 |              |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 62,32       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 108,80      | Valor com BDI => |        | 598,26       |

|                     | 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   | 464,60           | 464,60 |              |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,8800000   | 17,92            | 87,44  |              |
| 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 | CHP             | 1,1400000   | 4,33             | 4,93   |              |
| 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 | CHI             | 3,7400000   | 1,01             | 3,77   |              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 1,1600000   | 64,49            | 74,80  |              |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                             | KG              | 154,4600000 | 0,99             | 152,91 |              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 173,7700000 | 0,81             | 140,75 |              |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 67,58       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 103,28      | Valor com BDI => |        | 567,88       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 611,57           | 611,57 |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,0200000  | 18,86            | 207,83 |              |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | m³              | 0,9400000   | 65,33            | 61,41  |              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 422,6300000 | 0,81             | 342,33 |              |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 152,84      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 135,95      | Valor com BDI => |        | 747,52       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³              | 1,0000000   | 628,70           | 628,70 |              |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,4200000   | 17,92            | 79,20  |              |
| 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 | CHP             | 1,0300000   | 1,68             | 1,73   |              |
| 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 | CHI             | 3,3900000   | 0,37             | 1,25   |              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 1,2700000   | 64,49            | 81,90  |              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 573,6100000 | 0,81             | 464,62 |              |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 61,21       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 139,76      | Valor com BDI => |        | 768,46       |

|                     | 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   | 621,82           | 621,82 |              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   | 18,86            | 161,63 |              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³              | 1,0700000   | 64,49            | 69,00  |              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 | 0,81             | 391,19 |              |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 118,86      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 138,23      | Valor com BDI => |        | 760,05       |

|                     | 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 | 524,37     | 524,37 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 3,4200000 | 17,92      | 61,28  |
| 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 | CHP | 0,8000000 | 1,68       | 1,34   |

|                     |          |        |  |                                      |        |             |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-------------|-------|------------------|
| 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 | CHI    | 2,6200000   | 0,37  |                  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³     | 1,0700000   | 64,49 | 69,00            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG     | 483,7000000 | 0,81  | 391,79           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 47,36  | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 116,56 |             |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                                      |        |             |       | 640,93           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 663,09     | 663,09           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,0200000  | 18,86      | 207,83           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                 | m³     | 1,3500000   | 64,49      | 87,06            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 454,5800000 | 0,81       | 368,20           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 152,84 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 147,40 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |        |             |            | 810,49           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|
| Composição          | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 546,02     | 546,02           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,2900000   | 18,86      | 156,34           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³     | 1,1500000   | 64,49      | 74,16            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG     | 389,5400000 | 0,81       | 315,52           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 114,98 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 121,38 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |        |             |            | 667,40           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------------|------------|------------------|
| 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   | 394,10     | 394,10           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 4,3300000   | 17,92      | 77,59            |
| 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 | CHP   | 3,3320000   | 1,68       | 5,59             |
| 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 | CHI   | 1,0100000   | 0,37       | 0,37             |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                             | m³    | 1,2700000   | 64,49      | 81,90            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                             | KG    | 281,5300000 | 0,81       | 228,03           |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | Material                             | L     | 0,0630000   | 9,91       | 0,62             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 59,97 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 87,60 |             |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |       |             |            | 481,70           |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 24,58      | 24,58            |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,20      | 19,20            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |
| 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 | 0,77       | 0,77             |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,08       | 1,08             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,46  |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |            | 30,04            |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 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 | 14,11      | 14,11            |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000 | 18,81      | 0,32             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000 | 24,58      | 2,59             |
| 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 | 10,24      | 10,24            |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,8160000 | 0,20       | 0,56             |
| 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 | 16,01      | 0,40             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 4,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,13 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                               |      |           |            | 17,24            |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-----------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS | H   | 1,0000000 | 21,50      | 21,50 |

|                     |          |        |  |                          |                 |           |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,61             | 0,61  |              |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 15,75            | 15,75 |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71             | 1,71  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05             | 1,05  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,79             | 0,79  |              |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,05             | 1,05  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 16,36     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 16,36 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,77      | Valor com BDI => |       |              | 26,27 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 19,08            | 19,08 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |              |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 14,30            | 14,30 |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71             | 1,71  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05             | 1,05  |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |              |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |              |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,93             | 0,93  |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 14,56     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 14,56 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 4,24      | Valor com BDI => |       |              | 23,32 |

| 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 | 24,64            | 24,64 |              |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,29             | 0,29  |              |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 19,20            | 19,20 |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71             | 1,71  |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05             | 1,05  |              |       |
| 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 | 0,77             | 0,77  |              |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,08             | 1,08  |              |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 19,49     | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 19,49 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 5,47      | Valor com BDI => |       |              | 30,11 |

| 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 | CHI             | 1,0000000 | 0,37             | 0,37  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |              |      |
|                     |        |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,08      | Valor com BDI => |       |              | 0,45 |

| 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 | CHP             | 1,0000000 | 1,68             | 1,68  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H               | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |              |      |
| Composição Auxiliar | 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 | H               | 1,0000000 | 0,36             | 0,36  |              |      |
| Composição Auxiliar | 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 | H               | 1,0000000 | 0,95             | 0,95  |              |      |
|                     |        |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,37      | Valor com BDI => |       |              | 2,05 |

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

|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                          | UN   | 0,0000600 | 5.154,04   | 0,30             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,07       | 0,07             |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                          | UN   | 0,0000148 | 5.154,04   | 0,07             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,01 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | 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 - MANUTENÇÃO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                          | UN   | 0,0000700 | 5.154,04   | 0,36             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,08 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                             | KWH  | 1,2512000 | 0,76       | 0,95             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,21 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 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 | CHI  | 1,0000000 | 1,56       | 1,56             |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,25       | 1,25             |
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,34 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| 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 | CHP  | 1,0000000 | 4,92       | 4,92             |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,25       | 1,25             |
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
| 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 | H    | 1,0000000 | 1,46       | 1,46             |
| Composição Auxiliar | 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 | H    | 1,0000000 | 1,90       | 1,90             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,09 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,25       | 1,25             |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                          | UN   | 0,0000600 | 20.965,60  | 1,25             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,27 |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 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 | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                          | UN   | 0,0000148 | 20.965,60  | 0,31             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                                      |      |           |            |                  |



Valor do BDI =&gt; 0,06

Valor com BDI =&gt; 0,32

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 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 | H    | 1,0000000        | 1,46       | 1,46         |      |
| 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        | 20.965,60  | 1,46         |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 0,32 | Valor com BDI => |            | 1,78         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 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 | H    | 1,0000000        | 1,90       | 1,90         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                             | KWH  | 2,5023900        | 0,76       | 1,90         |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,42 | Valor com BDI => |            | 2,32         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 5961   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHI   | 1,0000000        | 63,93      | 63,93        |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 31,11      | 31,11        |       |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 21,26      | 21,26        |       |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 8,24       | 8,24         |       |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 3,32       | 3,32         |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 27,04 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 27,04 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 14,21 | Valor com BDI => |            | 78,14        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHP   | 1,0000000        | 184,72     | 184,72       |       |
| Composição Auxiliar | 53792  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 82,27      | 82,27        |       |
| Composição Auxiliar | 5895   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 38,52      | 38,52        |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 31,11      | 31,11        |       |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 21,26      | 21,26        |       |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 8,24       | 8,24         |       |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 3,32       | 3,32         |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 27,04 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 27,04 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 41,06 | Valor com BDI => |            | 225,78       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91367    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000        | 21,26      | 21,26        |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material                             | UN   | 0,0000603        | 51.377,30  | 3,09         |      |
| Insumo     | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                  | Equipamento                          | UN   | 0,0000342        | 531.304,82 | 18,17        |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 4,72 | Valor com BDI => |            | 25,98        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91369    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 3,32       | 3,32         |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN   | 0,0000059        | 51.377,30  | 0,30         |      |
| Insumo     | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057        | 531.304,82 | 3,02         |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,73 | Valor com BDI => |            | 4,05         |      |

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

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|------------|--------------|
|                     | 91368    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 8,24       | 8,24         |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000146        | 51.377,30  | 0,75         |
| Insumo              | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141        | 531.304,82 | 7,49         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,83  | Valor com BDI => |            | 10,07        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|                     | 5695     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000        | 38,52      | 38,52        |
| Insumo              | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN    | 0,0000649        | 51.377,30  | 4,36         |
| Insumo              | 00044058 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643        | 531.304,82 | 34,16        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 8,56  | Valor com BDI => |            | 47,08        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|                     | 53792    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 82,27      | 82,27        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 16,9300000       | 4,86       | 82,27        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 18,28 | Valor com BDI => |            | 100,55       |
| 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        | 73,58      | 73,58        |
| Composição Auxiliar | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 30,10      | 30,10        |
| 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        | 28,14      | 28,14        |
| 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        | 10,93      | 10,93        |
| 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        | 4,41       | 4,41         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 26,03 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 16,35 | Valor com BDI => |            | 89,93        |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|                     | 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        | 279,99     | 279,99       |
| 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        | 156,29     | 156,29       |
| 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        | 50,12      | 50,12        |
| Composição Auxiliar | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 30,10      | 30,10        |
| 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        | 28,14      | 28,14        |
| 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        | 10,93      | 10,93        |
| 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        | 4,41       | 4,41         |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 26,03 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 62,24 | Valor com BDI => |            | 342,23       |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|                     | 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        | 28,14      | 28,14        |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN    | 0,0000551        | 76.886,84  | 4,23         |

|                     |          |         |  |   |       |            |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037758 | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000343  | 697.282,67 | 23,91            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 6,25  |            |            | Valor com BDI => | 34,39  |
| 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  | 4,41       | 4,41             |        |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN    | 0,0000058  | 76.886,84  | 0,44             |        |
| Insumo              | 00037758 | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057  | 697.282,67 | 3,97             |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 0,98  |            |            | Valor com BDI => | 5,39   |
| 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  | 10,93      | 10,93            |        |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN    | 0,0000144  | 76.886,84  | 1,10             |        |
| Insumo              | 00037758 | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000141  | 697.282,67 | 9,83             |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 2,42  |            |            | Valor com BDI => | 13,35  |
| Composição          | 5763     | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 08/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 50,12      | 50,12            |        |
| Insumo              | 00037736 | SINAPI  | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                              | Material  | UN    | 0,0000689  | 76.886,84  | 5,29             |        |
| Insumo              | 00037758 | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643  | 697.282,67 | 44,83            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 11,14 |            |            | Valor com BDI => | 61,26  |
| Composição          | 53831    | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 156,29     | 156,29           |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 32,1600000 | 4,86       | 156,29           |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 34,74 |            |            | Valor com BDI => | 191,03 |
| Composição          | 06.01.10 | EMBA SA | CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m  | 601   | m²    | 1,0000000  | 24,75      | 24,75            |        |
| Insumo              | B0100000 | EMBA SA | SERVEITE   | Mão de Obra                                       | H     | 1,5000000  | 16,50      | 24,75            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 24,75 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 24,75  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 5,50  |            |            | Valor com BDI => | 30,25  |
| Composição          | 88261    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS                                   | H     | 1,0000000  | 23,54      | 23,54            |        |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000  | 0,28       | 0,28             |        |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000  | 18,28      | 18,28            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000  | 1,71       | 1,71             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000  | 0,53       | 0,53             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000  | 1,05       | 1,05             |        |
| 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  | 0,45       | 0,45             |        |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H     | 1,0000000  | 1,23       | 1,23             |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                                      | 18,56 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 18,56  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                                   | 5,23  |            |            | Valor com BDI => | 28,77  |



|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS                      | H               | 1,0000000 | 24,41      | 24,41  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 0,23       | 0,23   |                  |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H               | 1,0000000 | 19,20      | 19,20  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                               | H               | 1,0000000 | 1,71       | 1,71   |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                             | H               | 1,0000000 | 0,53       | 0,53   |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                               | H               | 1,0000000 | 1,05       | 1,05   |                  |       |
| 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 | 0,45       | 0,45   |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H               | 1,0000000 | 1,23       | 1,23   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 19,43     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 19,43 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 5,42      |            |        | Valor com BDI => | 29,85 |
| Composição          | 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            | CHI             | 1,0000000 | 19,12      | 19,12  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 18,30      | 18,30  |                  |       |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,65       | 0,65   |                  |       |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 14,23     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 14,23 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 4,25      |            |        | Valor com BDI => | 23,37 |
| 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            | CHP             | 1,0000000 | 25,13      | 25,13  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,0000000 | 18,30      | 18,30  |                  |       |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,65       | 0,65   |                  |       |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17   |                  |       |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81   |                  |       |
| 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 | H               | 1,0000000 | 5,20       | 5,20   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 14,23     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 14,23 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 5,58      |            |        | Valor com BDI => | 30,71 |
| Composição          | 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            | H               | 1,0000000 | 0,65       | 0,65   |                  |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                          | UN              | 0,0000533 | 12.214,78  | 0,65   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,14      |            |        | Valor com BDI => | 0,79  |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17   |                  |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                          | UN              | 0,0000143 | 12.214,78  | 0,17   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,03      |            |        | Valor com BDI => | 0,20  |
| 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            | H               | 1,0000000 | 0,81       | 0,81   |                  |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | Equipamento                          | UN              | 0,0000667 | 12.214,78  | 0,81   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,18      |            |        | Valor com BDI => | 0,99  |
| 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 | H               | 1,0000000 | 5,20       | 5,20   |                  |       |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material                             | L               | 1,0300000 | 5,05       | 5,20   |                  |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 1,15      |            |        | Valor com BDI => | 6,35  |
| Composição          | 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              | 1,0000000 | 433,75     | 433,75 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,5333000 | 18,86      | 47,77  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,6046000 | 17,92      | 28,75  |                  |       |

|                     |          |        |  |                                      |                 |             |       |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------|--------|------------------|--------|
| 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 | CHP             | 0,8259000   | 1,68  | 1,38   |                  |        |
| 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 | CHI             | 0,7787000   | 0,37  | 0,28   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,7558000   | 64,49 | 48,74  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 322,9777000 | 0,81  | 281,61 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5872000   | 77,01 | 45,22  |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 57,35       | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 57,35  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 96,42       |       |        | Valor com BDI => | 530,17 |

| 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   | 452,32     | 452,32 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,9792000   | 18,86      | 37,32  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2501000   | 17,92      | 22,40  |                  |        |
| 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 | CHP             | 0,6434000   | 4,92       | 3,16   |                  |        |
| 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 | CHI             | 0,6067000   | 1,56       | 0,94   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,7275000   | 64,49      | 46,91  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 364,9433000 | 0,81       | 295,60 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5972000   | 77,01      | 45,99  |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 44,76       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 44,76  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 100,55      |            |        | Valor com BDI => | 552,87 |

| 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   | 471,69     | 471,69 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,9633000   | 18,86      | 37,02  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,2400000   | 17,92      | 22,22  |                  |        |
| 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 | CHP             | 0,6382000   | 4,92       | 3,13   |                  |        |
| 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 | CHI             | 0,6018000   | 1,56       | 0,93   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                             | m³              | 0,7119000   | 64,49      | 45,91  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                             | KG              | 391,1663000 | 0,81       | 316,84 |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material                             | m³              | 0,5927000   | 77,01      | 45,64  |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 44,40       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 44,40  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 104,85      |            |        | Valor com BDI => | 576,54 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 8,73       | 8,73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0018000 | 18,81      | 0,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0125000 | 24,58      | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG              | 1,1100000 | 7,57       | 8,40  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,26      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,26  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 1,94      |            |       | Valor com BDI => | 10,67 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 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 | 8,63       | 8,63  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0014000 | 18,81      | 0,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0088000 | 24,58      | 0,21  |                  |       |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG              | 1,1100000 | 7,57       | 8,40  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 0,18      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,18  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 1,91      |            |       | Valor com BDI => | 10,54 |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 9,52       | 9,52  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0032000 | 18,81      | 0,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0224000 | 24,58      | 0,55  |                  |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG              | 1,1100000 | 8,03       | 8,91  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 0,47      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,47  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 2,11      |            |       | Valor com BDI => | 11,83 |

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

|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E       | KG   | 1,0000000 | 10,24 | 10,24            |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0152000 | 18,81 | 0,28             |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0933000 | 24,58 | 2,29             |
| 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 | 7,17  | 7,67             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 2,01 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,27 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 12,51            |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | 0,16             |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 13,50 | 0,16             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,19             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,22  | 0,22             |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 14,30 | 0,22             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,26             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17  | 0,17             |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 14,32 | 0,17             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,20             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,16  | 0,16             |
| Insumo              | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0053400 | 30,89 | 0,16             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,19             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23  | 0,23             |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 19,20 | 0,23             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,28             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,61  | 0,61             |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0391600 | 15,75 | 0,61             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,61 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,13 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,74             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26  | 0,26             |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0188700 | 14,30 | 0,26             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,26 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,31             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,29  | 0,29             |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 19,20 | 0,29             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,29 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,35             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28  | 0,28             |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 18,28 | 0,28             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,28 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,34             |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       |                  |
| Composição          | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23  | 0,23             |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 19,20 | 0,23             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | =>               |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |      |           |       | 0,28             |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,82       | 0,82             |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0391600 | 21,17      | 0,82             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,18 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 1,00             |
| Composição | 295335   | SEDO P | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |                          | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
| Insumo     | MO26960  | SEDO P | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO  | Mão de Obra              | H    | 0,0189000 | 16,82      | 0,31             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,37             |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0188700 | 19,20      | 0,36             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,44             |
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,62       | 0,62             |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0222500 | 27,95      | 0,62             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,62 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,13 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,75             |
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,69       | 1,69             |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 109,18     | 1,69             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 1,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,37 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 2,06             |
| Composição | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo     | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 19,20      | 0,23             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,28             |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 19,20      | 0,29             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,29 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,35             |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 14,15      | 0,17             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,20             |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0053400 | 26,90      | 0,14             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,17             |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0053400 | 25,90      | 0,13             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,15             |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200 | 13,74      | 0,11             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,13             |



[The body of the document contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs, but the characters are too light to be transcribed accurately.]



|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 19,20      | 0,23             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,28             |
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0171800 | 12,60      | 0,21             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,25             |
| Composição | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200 | 12,60      | 0,10             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,12             |
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 14,06      | 0,17             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,20             |
| Composição | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |
| Insumo     | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | Mão de Obra              | H    | 0,0087200 | 15,54      | 0,13             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,15             |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,42       | 0,42             |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0222500 | 19,20      | 0,42             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,09 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,51             |
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 0,0154900 | 20,18      | 0,31             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,37             |
| Composição | 95375    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |
| Insumo     | 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES   | Mão de Obra              | H    | 0,0222500 | 8,99       | 0,20             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,24             |
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 0,0121100 | 19,20      | 0,23             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,28             |
| Composição | 295378   | SEDO   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |
| Insumo     | MO61110  | SEDO   | SERVENTE  | Mão de Obra              | H    | 0,0223000 | 12,18      | 0,27             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,33             |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,30       | 0,30             |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H    | 0,0222500 | 13,57      | 0,30             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                          |      |           |            | 0,36             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit. | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,22        | 0,22             |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0121100 | 18,96       | 0,22             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,22  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |             | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |       |           |             | 0,26             |
| Composição          | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,22        | 0,22             |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0154900 | 14,60       | 0,22             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,22  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |             | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |       |           |             | 0,26             |
| Composição          | 280016   | SEDO P | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   |                          | H     | 1,0000000 | 23,33       | 23,33            |
| Composição Auxiliar | 295335   | SEDO P | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |                          | H     | 1,0000000 | 0,31        | 0,31             |
| Insumo              | EC373700 | SEDO P | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                               | Outros                   | H     | 1,0000000 | 2,93        | 2,93             |
| Insumo              | EC434610 | SEDO P | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,29        | 0,29             |
| Insumo              | EC373710 | SEDO P | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,94        | 0,94             |
| Insumo              | EC373720 | SEDO P | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,05        | 1,05             |
| Insumo              | EC373730 | SEDO P | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,06        | 0,06             |
| Insumo              | EC434850 | SEDO P | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,93        | 0,93             |
| Insumo              | MO269600 | SEDO P | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,82       | 16,82            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 17,13 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,18  |           |             | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |       |           |             | 28,51            |
| Composição          | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios              | h     | 1,0000000 | 3,30        | 3,30             |
| Insumo              | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços                 | un    | 0,0045000 | 11,55       | 0,05             |
| Insumo              | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material                 | un    | 0,0045000 | 161,24      | 0,72             |
| Insumo              | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços                 | cj    | 0,0004000 | 276,41      | 0,11             |
| Insumo              | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm   | Material                 | un    | 0,0002000 | 24,78       | 0,00             |
| Insumo              | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material                 | un    | 0,0045000 | 4,51        | 0,02             |
| Insumo              | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material                 | un    | 0,0018000 | 11,98       | 0,02             |
| Insumo              | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                            | Serviços                 | un    | 0,1018000 | 4,61        | 0,46             |
| Insumo              | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento   | Material                 | un    | 0,0002000 | 43,94       | 0,00             |
| Insumo              | 11241    | ORSE   | Alicate volt-amperímetro   | Material                 | un    | 0,0002000 | 134,52      | 0,02             |
| Insumo              | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12"  | Material                 | un    | 0,0001000 | 34,09       | 0,00             |
| Insumo              | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material                 | un    | 0,1018000 | 12,90       | 1,31             |
| Insumo              | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material                 | pr    | 0,0008000 | 5,85        | 0,00             |
| Insumo              | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material                 | un    | 0,0654000 | 4,15        | 0,27             |
| Insumo              | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material                 | un    | 0,0015000 | 175,48      | 0,26             |
| Insumo              | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento              | PAR   | 0,0023000 | 12,19       | 0,02             |
| Insumo              | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                                   | Material                 | PAR   | 0,0007000 | 65,01       | 0,04             |
| Insumo              | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                     | Material                 | UN    | 0,0002000 | 17,61       | 0,00             |
| Insumo              | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)         | Material                 | UN    | 0,0006000 | 13,54       | 0,00             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,73  |           |             | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |       |           |             | 4,03             |
| Composição          | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h     | 1,0000000 | 3,45        | 3,45             |
| Insumo              | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços                 | un    | 0,0045000 | 11,55       | 0,05             |
| Insumo              | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material                 | un    | 0,0045000 | 161,24      | 0,72             |
| Insumo              | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços                 | cj    | 0,0004000 | 276,41      | 0,11             |
| Insumo              | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material                 | un    | 0,0045000 | 4,51        | 0,02             |
| Insumo              | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material                 | un    | 0,0018000 | 11,98       | 0,02             |
| Insumo              | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                            | Serviços                 | un    | 0,1018000 | 4,61        | 0,46             |
| Insumo              | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material                 | un    | 0,0002000 | 34,00       | 0,00             |
| Insumo              | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material                 | un    | 0,1018000 | 12,90       | 1,31             |
| Insumo              | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material                 | pr    | 0,0008000 | 5,85        | 0,00             |
| Insumo              | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material                 | un    | 0,0941000 | 4,15        | 0,39             |
| Insumo              | 4728     | ORSE   | Talhadela chata 10"  | Material                 | un    | 0,0003000 | 17,12       | 0,00             |
| Insumo              | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material                 | un    | 0,0001000 | 29,02       | 0,00             |
| Insumo              | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material                 | un    | 0,0015000 | 175,48      | 0,26             |
| Insumo              | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                                   | Equipamento              | UN    | 0,0002000 | 241,85      | 0,04             |
| Insumo              | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento              | PAR   | 0,0023000 | 12,19       | 0,02             |
| Insumo              | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                                   | Material                 | PAR   | 0,0008000 | 65,01       | 0,05             |
| Insumo              | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                     | Material                 | UN    | 0,0002000 | 17,61       | 0,00             |
| Insumo              | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)         | Material                 | UN    | 0,0006000 | 13,54       | 0,00             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,76  |           |             | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |       |           |             | 4,21             |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M     | 1,0000000 | 18,11      | 18,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0210000 | 19,50      | 0,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0910000 | 24,41      | 2,22             |        |
| 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            | CHP   | 0,0070000 | 19,54      | 0,13             |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 0,0300000 | 18,43      | 0,55             |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 1,3100000 | 10,97      | 14,37            |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material                             | KG    | 0,0230000 | 19,54      | 0,44             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 2,57  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,57   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 4,02  |           |            | Valor com BDI => | 22,13  |
| Composição          | 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    | 1,0000000 | 185,15     | 185,15           |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 | 19,50      | 4,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,1800000 | 24,41      | 28,80            |        |
| 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            | CHP   | 0,0630000 | 19,54      | 1,23             |        |
| 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            | CHI   | 0,2550000 | 18,43      | 4,69             |        |
| 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    | 1,3360000 | 60,42      | 80,72            |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 2,3080000 | 10,97      | 25,31            |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 9,2370000 | 3,84       | 35,47            |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material                             | KG    | 0,2080000 | 19,54      | 4,06             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 31,06 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,06  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 41,15 |           |            | Valor com BDI => | 226,30 |
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²    | 1,0000000 | 173,52     | 173,52           |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1790000 | 19,50      | 3,49             |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7920000 | 24,41      | 19,33            |        |
| 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            | CHP   | 0,0560000 | 19,54      | 1,09             |        |
| 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            | CHI   | 0,2240000 | 18,43      | 4,12             |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 4,2280000 | 3,84       | 16,23            |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material                             | KG    | 0,1280000 | 19,54      | 2,50             |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 4,4480000 | 28,50      | 126,76           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 21,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,94  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 38,57 |           |            | Valor com BDI => | 212,09 |
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 3,52       | 3,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0100000 | 19,08      | 0,19             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0690000 | 24,08      | 1,66             |        |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material                             | UN    | 0,6500000 | 2,57       | 1,67             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,48  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,48   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 0,78  |           |            | Valor com BDI => | 4,30   |
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS                      | H     | 1,0000000 | 24,58      | 24,58            |        |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |        |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 | 19,20      | 19,20            |        |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                               | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |        |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                             | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                               | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |        |
| 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 | 0,77       | 0,77             |        |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H     | 1,0000000 | 1,08       | 1,08             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 19,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,43  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 5,46  |           |            | Valor com BDI => | 30,04  |

|                     | 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                             | CHI             | 1,0000000 | 17,23      | 17,23 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,0000000 | 16,88      | 16,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                             | H               | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |       |
| 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                             | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 12,81     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,81 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,83      |            |       | Valor com BDI => | 21,06 |
| 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                             | CHP             | 1,0000000 | 18,09      | 18,09 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,0000000 | 16,88      | 16,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                             | H               | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |       |
| 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                             | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| 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                             | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H               | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 12,81     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,81 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,02      |            |       | Valor com BDI => | 22,11 |
| Composição          | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                             | H               | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |       |
| Insumo              | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento   | UN              | 0,0000640 | 4.639,96   | 0,29  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,35  |
| 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                             | H               | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |       |
| Insumo              | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento   | UN              | 0,0000148 | 4.639,96   | 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          | 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                             | H               | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |                  |       |
| Insumo              | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento   | UN              | 0,0000600 | 4.639,96   | 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          | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E                  | H               | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |                  |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH             | 0,7800000 | 0,76       | 0,59  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,13      |            |       | Valor com BDI => | 0,72  |
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 36,88      | 36,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4860000 | 21,50      | 10,44 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4860000 | 27,13      | 13,18 |                  |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 7,06       | 7,06  |                  |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 6,20       | 6,20  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 18,63     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 18,63 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 8,19      |            |       | Valor com BDI => | 45,07 |
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO              | UN              | 1,0000000 | 17,47      | 17,47 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2320000 | 21,50      | 4,98  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2320000 | 27,13      | 6,29  |                  |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 | 6,20       | 6,20  |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,89      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,89  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,88      |            |       | Valor com BDI => | 21,35 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |

|                     |          |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92026    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 51,35 | 51,35            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,6560000 | 21,50 | 14,10            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,6560000 | 27,13 | 17,79            |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 7,06  | 7,06             |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 2,0000000 | 6,20  | 12,40            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 25,15 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 25,15 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                       | 11,41 |           |       | Valor com BDI => | 62,76 |

|                     |          |        |  |  |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91958    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 31,94 | 31,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,4020000 | 21,50 | 8,64             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,4020000 | 27,13 | 10,90            |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material                                 | UN    | 2,0000000 | 6,20  | 12,40            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                             | 15,40 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 15,40 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                          | 7,10  |           |       | Valor com BDI => | 39,04 |

|                     |          |        |  |  |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91966    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 46,40 | 46,40            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,5720000 | 21,50 | 12,29            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,5720000 | 27,13 | 15,51            |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material                                 | UN    | 3,0000000 | 6,20  | 18,60            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                             | 21,92 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 21,92 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                          | 10,31 |           |       | Valor com BDI => | 56,71 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 24,64 | 24,64            |       |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,29  | 0,29             |       |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,20 | 19,20            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71  | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53  | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05  | 1,05             |       |
| 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 | 0,77  | 0,77             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,08  | 1,08             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 19,49 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 19,49 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,47  |           |       | Valor com BDI => | 30,11 |

|                     |       |        |  |                           |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 5952  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 1,0000000 | 19,17 | 19,17            |       |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0000000 | 16,77 | 16,77            |       |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 1,95  | 1,95             |       |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 0,45  | 0,45             |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>              | 12,70 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 12,70 |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>           | 4,26  |           |       | Valor com BDI => | 23,43 |

|                     |       |        |  |                           |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 5795  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1,0000000 | 21,60 | 21,60            |       |
| Composição Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 2,43  | 2,43             |       |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0000000 | 16,77 | 16,77            |       |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 1,95  | 1,95             |       |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H     | 1,0000000 | 0,45  | 0,45             |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>              | 12,70 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 12,70 |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>           | 4,80  |           |       | Valor com BDI => | 26,40 |

|            |          |        |  |                           |      |           |           |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---------------------------|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 1,95      | 1,95             |      |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELETO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                    | Equipamento               | UN   | 0,0000640 | 30.487,97 | 1,95             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>           | 0,43 |           |           | Valor com BDI => | 2,38 |

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

|                     |               |              |  |                                      |            |                  |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 95115         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | H          | 1,0000000        | 0,45              | 0,45         |
| Insumo              | 00041898      | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR  | Equipamento                          | UN         | 0,0000148        | 30.487,97         | 0,45         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,10       | Valor com BDI => |                   | 0,55         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 53863         | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | H          | 1,0000000        | 2,43              | 2,43         |
| Insumo              | 00041898      | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR  | Equipamento                          | UN         | 0,0000800        | 30.487,97         | 2,43         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,54       | Valor com BDI => |                   | 2,97         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 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 | CHI        | 1,0000000        | 1,01              | 1,01         |
| Composição Auxiliar | 88387         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,81              | 0,81         |
| Composição Auxiliar | 88389         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,20              | 0,20         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,22       | Valor com BDI => |                   | 1,23         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88396         | 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 | CHP        | 1,0000000        | 4,33              | 4,33         |
| Composição Auxiliar | 88387         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,81              | 0,81         |
| Composição Auxiliar | 88389         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,20              | 0,20         |
| 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 | H          | 1,0000000        | 0,95              | 0,95         |
| Composição Auxiliar | 88391         | 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 | H          | 1,0000000        | 2,37              | 2,37         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,96       | Valor com BDI => |                   | 5,29         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88387         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,81              | 0,81         |
| Insumo              | 00037544      | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                          | UN         | 0,0000660        | 13.660,71         | 0,81         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,18       | Valor com BDI => |                   | 0,99         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88389         | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H          | 1,0000000        | 0,20              | 0,20         |
| 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        | 13.660,71         | 0,20         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,04       | Valor com BDI => |                   | 0,24         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 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 | H          | 1,0000000        | 0,95              | 0,95         |
| Insumo              | 00037544      | SINAPI       | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                          | UN         | 0,0000700        | 13.660,71         | 0,95         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,21       | Valor com BDI => |                   | 1,16         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88391         | 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 | H          | 1,0000000        | 2,37              | 2,37         |
| Insumo              | 00002705      | SINAPI       | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material                             | KWH        | 3,1279900        | 0,76              | 2,37         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                         | 0,00       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                      | 0,52       | Valor com BDI => |                   | 2,89         |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |

|                     |          |        |   |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88276    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 18,39 | 18,39            |       |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,17  | 0,17             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71  | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53  | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05  | 1,05             |       |
| 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 | 0,76  | 0,76             |       |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,15 | 14,15            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 14,32 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 14,32 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,08  |           |       | Valor com BDI => | 22,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 31,11      | 31,11            |       |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 26,90      | 26,90            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |       |
| 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 | 0,76       | 0,76             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 27,04 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 27,04 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,91  |           |            | Valor com BDI => | 38,02 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 30,10      | 30,10            |       |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 25,90      | 25,90            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |       |
| 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 | 0,76       | 0,76             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 26,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 26,03 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,69  |           |            | Valor com BDI => | 36,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 17,92      | 17,92            |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,11       | 0,11             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 13,74      | 13,74            |       |
| 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 | 0,76       | 0,76             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 13,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,85 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,98  |           |            | Valor com BDI => | 21,90 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000 | 23,50      | 23,50 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,20      | 19,20 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,71       | 1,71  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Outros                   | H   | 1,0000000 | 1,05       | 1,05  |
| 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     | 0,76              | 0,76             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 19,43      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 19,43 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 5,22       |               |                   | Valor com BDI => | 28,72 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88295         | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS               | H          | 1,0000000     | 16,88             | 16,88            |       |
| Composição Auxiliar | 95358         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,21              | 0,21             |       |
| Insumo              | 00004253      | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO   | Mão de Obra                   | H          | 1,0000000     | 12,60             | 12,60            |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,71              | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H          | 1,0000000     | 0,53              | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,05              | 1,05             |       |
| 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     | 0,76              | 0,76             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 12,81      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 12,81 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 3,75       |               |                   | Valor com BDI => | 20,63 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88298         | SINAPI       | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 16,77             | 16,77            |       |
| Composição Auxiliar | 95361         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,10              | 0,10             |       |
| Insumo              | 00004257      | SINAPI       | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra                   | H          | 1,0000000     | 12,60             | 12,60            |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,71              | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H          | 1,0000000     | 0,53              | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,05              | 1,05             |       |
| 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     | 0,76              | 0,76             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 12,70      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 12,70 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 3,72       |               |                   | Valor com BDI => | 20,49 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88297         | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 18,30             | 18,30            |       |
| Composição Auxiliar | 95360         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,17              | 0,17             |       |
| Insumo              | 00004230      | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra                   | H          | 1,0000000     | 14,06             | 14,06            |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,71              | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H          | 1,0000000     | 0,53              | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,05              | 1,05             |       |
| 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     | 0,76              | 0,76             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 14,23      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 14,23 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 4,06       |               |                   | Valor com BDI => | 22,36 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88301         | SINAPI       | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 19,74             | 19,74            |       |
| Composição Auxiliar | 95364         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 0,13              | 0,13             |       |
| Insumo              | 00004248      | SINAPI       | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA   | Mão de Obra                   | H          | 1,0000000     | 15,54             | 15,54            |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,71              | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                      | H          | 1,0000000     | 0,53              | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros                        | H          | 1,0000000     | 1,05              | 1,05             |       |
| 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     | 0,76              | 0,76             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                  | 15,67      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 15,67 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>               | 4,38       |               |                   | Valor com BDI => | 24,12 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 97738         | SINAPI       | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. IAF 01/2018 PS | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 1,0000000     | 5.129,64          | 5.129,64         |       |

|                     |          |        |  |                               |     |                 |          |          |      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------------|----------|----------|------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,3072000       | 19,50    | 83,89    |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 21,5358000      | 23,54    | 806,95   |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 31,9530000      | 24,77    | 791,47   |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 31,9530000      | 18,86    | 602,63   |      |                  |          |
| 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     | CHP | 6,6350000       | 1,13     | 7,49     |      |                  |          |
| 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     | CHI | 18,2462000      | 0,45     | 8,21     |      |                  |          |
| 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     | CHP | 0,8801000       | 19,54    | 17,19    |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI | 3,4271000       | 18,43    | 63,16    |      |                  |          |
| 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       | 452,32   | 542,78   |      |                  |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L   | 0,0667000       | 8,60     | 0,57     |      |                  |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                      | KG  | 2,1276000       | 21,63    | 46,01    |      |                  |          |
| Insumo              | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material                      | KG  | 6,0000000       | 9,59     | 57,54    |      |                  |          |
| Insumo              | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | Material                      | m²  | 31,5843880      | 74,97    | 2.367,88 |      |                  |          |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | Material                      | m²  | 1,4699080       | 22,98    | 33,77    |      |                  |          |
|                     |          |        |  |                               |     | MO sem LS =>    | 1.647,32 | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 1.647,32 |
|                     |          |        |  |                               |     | Valor do BDI => | 1.140,31 |          |      | Valor com BDI => | 6.269,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.          | Valor Unit | Total    |      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------------|------------|----------|------|------------------|----------|
| Composição          | 97739    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000       | 2.730,12   | 2.730,12 |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,5632000       | 19,50      | 30,48    |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 7,8158000       | 23,54      | 183,98   |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 22,4077000      | 24,77      | 555,03   |      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 22,4077000      | 18,86      | 422,60   |      |                  |          |
| 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     | CHP | 4,7080000       | 1,13       | 5,32     |      |                  |          |
| 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     | CHI | 12,9471000      | 0,45       | 5,82     |      |                  |          |
| 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     | CHP | 0,4398000       | 19,54      | 8,59     |      |                  |          |
| 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     | CHI | 1,1233000       | 18,43      | 20,70    |      |                  |          |
| 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  | 21,9997000      | 14,11      | 310,41   |      |                  |          |
| 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. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,2000000       | 471,69     | 566,02   |      |                  |          |
| 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  | 8,4225000       | 60,42      | 508,88   |      |                  |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L   | 0,0667000       | 8,60       | 0,57     |      |                  |          |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M   | 5,0545000       | 10,97      | 55,44    |      |                  |          |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material                      | KG  | 0,6552000       | 19,92      | 13,05    |      |                  |          |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                      | KG  | 0,4377000       | 21,63      | 9,46     |      |                  |          |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                  | Material                      | m²  | 1,4699080       | 22,98      | 33,77    |      |                  |          |
|                     |          |        |  |                               |     | MO sem LS =>    | 1.087,83   | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 1.087,83 |
|                     |          |        |  |                               |     | Valor do BDI => | 606,90     |          |      | Valor com BDI => | 3.337,02 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 26,89      | 26,89 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000       | 0,31       | 0,31  |      |                  |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000       | 20,18      | 20,18 |      |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,71       | 1,71  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H   | 1,0000000       | 0,53       | 0,53  |      |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1,0000000       | 1,05       | 1,05  |      |                  |       |
| 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       | 1,55       | 1,55  |      |                  |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000       | 1,55       | 1,55  |      |                  |       |
|                     |          |        |   |                          |     | MO sem LS =>    | 20,49      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,49 |
|                     |          |        |   |                          |     | Valor do BDI => | 5,97       |       |      | Valor com BDI => | 32,86 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88313    | SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 13,26      | 13,26 |
| Composição Auxiliar | 95375    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00004752 | SINAPI | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,99       | 8,99  |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H               | 1,0000000     | 1,71              |              |                  |        |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H               | 1,0000000     | 0,53              | 0,53         |                  |        |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H               | 1,0000000     | 1,05              | 1,05         |                  |        |
| 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     | 0,76              | 0,76         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 9,19          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 9,19   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 2,94          |                   |              | Valor com BDI => | 16,20  |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 101623        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³              | 1,0000000     | 197,26            | 197,26       |                  |        |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1280000     | 118,73            | 15,19        |                  |        |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,6398000     | 50,54             | 32,33        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9213000     | 24,77             | 22,82        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,3819000     | 18,86             | 26,06        |                  |        |
| 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     | 25,13             | 1,80         |                  |        |
| 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             | 0,0666000     | 19,12             | 1,27         |                  |        |
| Insumo              | 00004720      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Materiais   | m³              | 1,1000000     | 88,90             | 97,79        |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 54,10         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 54,10  |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 43,85         |                   |              | Valor com BDI => | 241,11 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 5940          | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000     | 156,00            | 156,00       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53857         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 58,04             | 58,04        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53858         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 37,13             | 37,13        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88301         | SINAPI       | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000     | 19,74             | 19,74        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89128         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 32,50             | 32,50        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89129         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 8,59              | 8,59         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 15,67         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 15,67  |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 34,67         |                   |              | Valor com BDI => | 190,67 |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89128         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 32,50             | 32,50        |                  |        |
| Insumo              | 00004262      | SINAPI       | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560     | 580.451,91        | 32,50        |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 7,22          |                   |              | Valor com BDI => | 39,72  |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89129         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 8,59              | 8,59         |                  |        |
| Insumo              | 00004262      | SINAPI       | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG   | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148     | 580.451,91        | 8,59         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 1,90          |                   |              | Valor com BDI => | 10,49  |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 53857         | SINAPI       | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000     | 58,04             | 58,04        |                  |        |
| Insumo              | 00004262      | SINAPI       | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG   | Equipamento                                       | UN              | 0,0001000     | 580.451,91        | 58,04        |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,00          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 12,90         |                   |              | Valor com BDI => | 70,94  |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |

|            |         |        |   |   |      |           |       |                  |       |
|------------|---------|--------|---|---|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 53858   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 37,13 | 37,13            |       |
| Insumo     | 0004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L    | 7,6400000 | 4,86  | 37,13            |       |
|            |         |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |         |        |   | Valor do BDI =>                                   | 8,25 |           |       | Valor com BDI => | 45,38 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 50,54      | 50,54            |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 23,50      | 23,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 21,39      | 21,39            |       |
| 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 | 5,65       | 5,65             |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 19,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,43 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 11,23 |           |            | Valor com BDI => | 61,77 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 118,73     | 118,73           |        |
| 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 | 41,45      | 41,45            |        |
| 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 | 26,74      | 26,74            |        |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 23,50      | 23,50            |        |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 21,39      | 21,39            |        |
| 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 | 5,65       | 5,65             |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 19,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 19,43  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 26,39 |           |            | Valor com BDI => | 145,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 21,39      | 21,39            |       |
| 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 | 382.024,07 | 21,39            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,75 |           |            | Valor com BDI => | 26,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,65       | 5,65             |      |
| 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 | 382.024,07 | 5,65             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,25 |           |            | Valor com BDI => | 6,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 26,74      | 26,74            |       |
| 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 | 382.024,07 | 26,74            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,94 |           |            | Valor com BDI => | 32,68 |

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

|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 | 41,45    | 41,45            |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 8,5300000 | 4,86     | 41,45            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,21  |           |          | Valor com BDI => | 50,66 |
| 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                         | CHI   | 1,0000000 | 18,43    | 18,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 18,30    | 18,30            |       |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H     | 1,0000000 | 0,11     | 0,11             |       |
| 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                         | H     | 1,0000000 | 0,02     | 0,02             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,23 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,23 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,09  |           |          | Valor com BDI => | 22,52 |
| 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                         | CHP   | 1,0000000 | 19,54    | 19,54            |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 18,30    | 18,30            |       |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H     | 1,0000000 | 0,11     | 0,11             |       |
| 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                         | H     | 1,0000000 | 0,02     | 0,02             |       |
| 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                         | H     | 1,0000000 | 0,08     | 0,08             |       |
| Composição Auxiliar | 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              | H     | 1,0000000 | 1,03     | 1,03             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,23 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,23 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,34  |           |          | Valor com BDI => | 23,88 |
| Composição          | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H     | 1,0000000 | 0,11     | 0,11             |       |
| 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 | 1.648,56 | 0,11             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,02  |           |          | Valor com BDI => | 0,13  |
| Composição          | 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                         | H     | 1,0000000 | 0,02     | 0,02             |       |
| 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 | 1.648,56 | 0,02             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00  |           |          | Valor com BDI => | 0,02  |
| 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                         | H     | 1,0000000 | 0,08     | 0,08             |       |
| 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 | 1.648,56 | 0,08             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01  |           |          | Valor com BDI => | 0,09  |
| 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              | H     | 1,0000000 | 1,03     | 1,03             |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH   | 1,3600000 | 0,76     | 1,03             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,22  |           |          | Valor com BDI => | 1,25  |
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS                                   | H     | 1,0000000 | 24,58    | 24,58            |       |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 0,23     | 0,23             |       |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 | 19,20    | 19,20            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Outros  | H     | 1,0000000 | 1,71     | 1,71             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços  | H     | 1,0000000 | 0,53     | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Outros  | H     | 1,0000000 | 1,05     | 1,05             |       |
| 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 | 0,77     | 0,77             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 | 1,08     | 1,08             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 19,43 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 19,43 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 280026   | SEDO P | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H               | 1,0000000 | 19,12       | 19,12            |              |       |
| Composição Auxiliar | 295378   | SEDO P | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              |             | H               | 1,0000000 | 0,27        | 0,27             |              |       |
| Insumo              | EC373710 | SEDO P | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Material    | H               | 1,0000000 | 0,94        | 0,94             |              |       |
| Insumo              | EC373720 | SEDO P | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                           | Material    | H               | 1,0000000 | 1,05        | 1,05             |              |       |
| Insumo              | EC434670 | SEDO P | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H               | 1,0000000 | 0,54        | 0,54             |              |       |
| Insumo              | EC373730 | SEDO P | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                           | Material    | H               | 1,0000000 | 0,06        | 0,06             |              |       |
| Insumo              | EC434910 | SEDO P | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H               | 1,0000000 | 1,15        | 1,15             |              |       |
| Insumo              | MO811100 | SEDO P | SERVENTE  | Mão de Obra | H               | 1,0000000 | 12,18       | 12,18            |              |       |
| Insumo              | EC373700 | SEDO P | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Outros      | H               | 1,0000000 | 2,93        | 2,93             |              |       |
|                     |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 12,45     | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 12,45 |
|                     |          |        |   |             | Valor do BDI => | 4,25      |             | Valor com BDI => | 23,37        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| 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 | UN              | 1,0000000 | 10,21       | 10,21            |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1280000 | 21,50       | 2,75             |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1280000 | 27,13       | 3,47             |              |      |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,63        | 2,63             |              |      |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,36        | 1,36             |              |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,90      | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 4,90 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,26      |             | Valor com BDI => | 12,47        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS          | H               | 1,0000000 | 24,16       | 24,16            |              |       |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,22        | 0,22             |              |       |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 18,96       | 18,96            |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,71        | 1,71             |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,53        | 0,53             |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H               | 1,0000000 | 1,05        | 1,05             |              |       |
| 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 | 0,45        | 0,45             |              |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,23        | 1,23             |              |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 19,18     | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 19,18 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,37      |             | Valor com BDI => | 29,53        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                     | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92002    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN              | 1,0000000 | 41,92       | 41,92            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,5720000 | 21,50       | 12,29            |              |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H               | 0,5720000 | 27,13       | 15,51            |              |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material                                 | UN              | 2,0000000 | 7,08        | 14,12            |              |       |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 21,92     | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 21,92 |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 9,31      |             | Valor com BDI => | 51,23        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit. | Total            |              |      |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|--------------|------|
| 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 | CHI             | 1,0000000 | 0,45        | 0,45             |              |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,37        | 0,37             |              |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H               | 1,0000000 | 0,08        | 0,08             |              |      |
|                     |        |        |   |                           | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |   |                           | Valor do BDI => | 0,10      |             | Valor com BDI => | 0,55         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição          | 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 | CHP | 1,0000000 | 1,13        | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1,0000000 | 0,37        | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H   | 1,0000000 | 0,08        | 0,08  |
| 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 | H   | 1,0000000 | 0,29        | 0,29  |

|                     |       |        |   |                                      |      |           |      |                  |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------|------------------|
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,39 | 0,39             |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,25 |           |      | Valor com BDI => |
|                     |       |        |   |                                      |      |           |      | 1,38             |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 0,37       | 0,37             |
| 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 | 2.950,72   | 0,37             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 0,08 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                           |      |           |            | 0,45             |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |
| 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 | 2.950,72   | 0,08             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>           | 0,01 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                           |      |           |            | 0,09             |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|---------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |
| 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 | 2.950,72   | 0,29             |
|            |          |        |  | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>           | 0,06 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |  |                           |      |           |            | 0,35             |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| 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 | H    | 1,0000000 | 0,39       | 0,39             |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material                             | KWH  | 0,5200000 | 0,76       | 0,39             |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,08 |           |            | Valor com BDI => |
|            |          |        |   |                                      |      |           |            | 0,47             |

| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 19,97      | 19,97            |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,60      | 14,60            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,71       | 1,71             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |
| 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 | 0,77       | 0,77             |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,08       | 1,08             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 14,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,43  |           |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |       |           |            | 24,40            |

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

Assinado de forma digital por  
**EDUARDO MARTINS NOLETO**  
 FILHO:05058374129  
 Dados: 2024.02.01 13:49:35 -03'00'

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 206135-D/TO

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição                     | Total Por Etapa         | 1º MÊS              | 2º MÊS              | 3º MÊS              | 4º MÊS              | 5º MÊS              | 6º MÊS              | 7º MÊS              | 8º MÊS              | 9º MÊS              | 10º MÊS             | 11º MÊS             | 12º MÊS             |
|------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | Administração Local           | 100,00%<br>387.756,00   | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  | 8,33%<br>32.313,00  |
| 2    | Local de Obra                 | 100,00%<br>33.193,00    | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   | 8,33%<br>2.766,08   |
| 3    | DEMOLIÇÕES/RETIRADAS          | 100,00%<br>132.999,22   | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  | 8,33%<br>11.083,27  |
| 4    | ESCAVAÇÃO/ATERRO              | 100,00%<br>37.513,60    | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   | 8,33%<br>3.126,13   |
| 5    | FORMAS                        | 100,00%<br>106.182,40   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   | 8,33%<br>8.848,53   |
| 6    | ARMAÇÃO                       | 100,00%<br>31.556,77    | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   | 8,33%<br>2.629,73   |
| 7    | CONCRETAGEM                   | 100,00%<br>361.376,00   | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  | 8,33%<br>30.114,67  |
| 8    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO          | 100,00%<br>736.104,00   | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  | 8,33%<br>61.342,00  |
| 9    | PAREDE DE GESSO               | 100,00%<br>542.298,00   | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  | 8,33%<br>45.191,50  |
| 10   | TELHADO                       | 100,00%<br>3.820.700,00 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 | 8,33%<br>318.391,67 |
| 11   | CUUMEIRA CERÂMICA             | 100,00%<br>481.487,00   | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  | 8,33%<br>40.123,92  |
| 12   | CALHA                         | 100,00%<br>515.520,00   | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  | 8,33%<br>42.960,00  |
| 13   | RUFO METÁLICO                 | 100,00%<br>161.414,00   | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  | 8,33%<br>13.451,17  |
| 14   | EMBOÇO/REBOCO                 | 100,00%<br>316.600,00   | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  | 8,33%<br>26.383,33  |
| 15   | PISO CONCRETO                 | 100,00%<br>192.000,00   | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  | 8,33%<br>16.000,00  |
| 16   | REVESTIMENTO CERÂMICO         | 100,00%<br>594.324,00   | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  | 8,33%<br>49.527,00  |
| 17   | PINTURA ESMALTE               | 100,00%<br>272.448,00   | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  | 8,33%<br>22.704,00  |
| 18   | PINTURAS SOBRE PAREDES E PISO | 100,00%<br>1.311.700,00 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 | 8,33%<br>109.308,33 |
| 19   | PORTA DE MADEIRA              | 100,00%<br>607.354,88   | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  | 8,33%<br>50.612,91  |
| 20   | PORTAS DE FERRO E DE VIDRO    | 100,00%<br>434.614,40   | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  | 8,33%<br>36.217,87  |
| 21   | GRADE DE FERRO                | 100,00%<br>155.541,00   | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  | 8,33%<br>12.961,75  |
| 22   | FERRAGENS PARA PORTAS         | 100,00%<br>271.401,41   | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  | 8,33%<br>22.616,78  |
| 23   | GUARDA-CORPO                  | 100,00%<br>130.358,40   | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  | 8,33%<br>10.863,20  |

Eduardo Martins N. Filho  
Eng. Civil  
CREA:206135/D-TO

6552



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |                 |              |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
|------------------------------|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Item                         | Descrição   | Total Por Etapa | 1º MÊS       | 2º MÊS       | 3º MÊS       | 4º MÊS       | 5º MÊS       | 6º MÊS       | 7º MÊS       | 8º MÊS        | 9º MÊS        | 10º MÊS       | 11º MÊS       | 12º MÊS       |
| 24                           | JANELAS   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 389.952,80      | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07    | 32.496,07     | 32.496,07     | 32.496,07     | 32.496,07     | 32.496,07     |
| 25                           | FORRO PVC/GESSO                                   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 1.158.492,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00    | 96.541,00     | 96.541,00     | 96.541,00     | 96.541,00     | 96.541,00     |
| 26                           | CAIXA D'ÁGUA                                      | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 80.028,20       | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02     | 6.669,02      | 6.669,02      | 6.669,02      | 6.669,02      | 6.669,02      |
| 27                           | LOUÇA INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA/SANITÁRIA/BANCADAS | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 571.904,06      | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67    | 47.658,67     | 47.658,67     | 47.658,67     | 47.658,67     | 47.658,67     |
| 28                           | SUMIDOURO/FOSSA                                   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 201.111,95      | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33    | 16.759,33     | 16.759,33     | 16.759,33     | 16.759,33     | 16.759,33     |
| 29                           | FIOS/CABOS/ ELETRODUTOS                           | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 585.362,20      | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18    | 48.780,18     | 48.780,18     | 48.780,18     | 48.780,18     | 48.780,18     |
| 30                           | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO                           | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 411.627,80      | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32    | 34.302,32     | 34.302,32     | 34.302,32     | 34.302,32     | 34.302,32     |
| 31                           | INTERRUPTOR/TOMADA                                | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 176.027,00      | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92    | 14.668,92     | 14.668,92     | 14.668,92     | 14.668,92     | 14.668,92     |
| 32                           | LÂMPADA   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 86.747,90       | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99     | 7.228,99      | 7.228,99      | 7.228,99      | 7.228,99      | 7.228,99      |
| 33                           | VIDROS  | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 156.926,10      | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17    | 13.077,17     | 13.077,17     | 13.077,17     | 13.077,17     | 13.077,17     |
| 34                           | TUBULAÇÃO PARA ÁGUA                               | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 128.260,00      | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33    | 10.688,33     | 10.688,33     | 10.688,33     | 10.688,33     | 10.688,33     |
| 35                           | TUBULAÇÃO PARA ESGOTO                             | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 140.556,00      | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00    | 11.713,00     | 11.713,00     | 11.713,00     | 11.713,00     | 11.713,00     |
| 36                           | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA                         | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 136.355,20      | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93    | 11.362,93     | 11.362,93     | 11.362,93     | 11.362,93     | 11.362,93     |
| 37                           | SISTEMA DE<br>PROTEÇÃO/ATERRAMENTO                | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 33.051,00       | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25     | 2.754,25      | 2.754,25      | 2.754,25      | 2.754,25      | 2.754,25      |
| 38                           | INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA                         | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 28.321,00       | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08     | 2.360,08      | 2.360,08      | 2.360,08      | 2.360,08      | 2.360,08      |
| 39                           | LIMPEZA   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 22.023,40       | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28     | 1.835,28      | 1.835,28      | 1.835,28      | 1.835,28      | 1.835,28      |
| 40                           | HORAS   | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 624.337,20      | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10    | 52.028,10     | 52.028,10     | 52.028,10     | 52.028,10     | 52.028,10     |
| 41                           | SOLEIRA E PEITORIL                                | 100,00%         | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
|                              |   | 183.010,00      | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83    | 15.250,83     | 15.250,83     | 15.250,83     | 15.250,83     | 15.250,83     |
| Porcentagem                  |   |                 | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%        | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         | 8,33%         |
| Custo                        |   |                 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32 | 1.395.711,32  | 1.395.711,32  | 1.395.711,32  | 1.395.711,32  | 1.395.711,32  |
| Porcentagem Acumulado        |   |                 | 8,33%        | 16,67%       | 25,0%        | 33,33%       | 41,67%       | 50,0%        | 58,33%       | 66,67%        | 75,0%         | 83,33%        | 91,67%        | 100,0%        |
| Custo Acumulado              |   |                 | 1.395.711,32 | 2.791.422,64 | 4.187.133,97 | 5.582.845,29 | 6.978.556,62 | 8.374.267,94 | 9.769.979,26 | 11.165.690,59 | 12.561.401,91 | 13.957.113,24 | 15.352.824,56 | 16.748.535,89 |

EDUARDO MARTINS NOLETO Assinado de forma digital por EDUARDO  
MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
FILHO:05058374129  
Dados: 2024.02.01 13:49:49 -03'00'

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 206135-D/TO

Obs: A presente planilha orçamentária importa um valor de R\$ 16.748.535,89 (dezesseis milhões, setecentos e quarenta e oito mil, quinhentos e trinta e cinco reais, oitenta e nove centavos).

Eduardo Martins N. Filho  
Eng. Civil  
CREA 206135/ D-TO

6653

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA. SOB DEMANDA

(ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

PROponente: AP EMPREENDIMENTOS LTDA  
 TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

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 pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALORES DE REFERENCIA - % |                                |       | ADOTADO - % |
|------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|-------------|
|      |                       | MÍNIMO                    | MÁXIMO                         | MÉDIA |             |
| 1    | Administração Central | 3,00                      | 5,50                           | 4,00  | 4,00        |
| 2    | Lucro                 | 6,16                      | 8,96                           | 7,40  | 7,40        |
| 3    | Despesas Financeiras  | 0,59                      | 1,39                           | 1,23  | 1,23        |
| 4    | Seguro e Garantia     | 0,80                      | 1,00                           | 0,80  | 0,80        |
| 5    | Risco                 | 0,97                      | 1,27                           | 1,27  | 1,27        |
| 6    | TRIBUTOS              |                           |                                |       | 5,65        |
| 6.1  | ISS (**)(***)         |                           | Conforme legislação específica |       | 2,00        |
| 6.2  | PIS                   |                           | Conforme legislação específica |       | 0,65        |
| 6.3  | COFINS                |                           | Conforme legislação específica |       | 3,00        |
| 7    | BDI SEM DESONERAÇÃO   | 20,34                     | 25,00                          | 22,12 | 22,23       |
| 7.1  | Desoneração           |                           | SEM DESONERAÇÃO                |       | 0,00        |
| 7.2  | BDI DA OBRA           |                           |                                |       | 22,23       |

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS);

EDUARDO MARTINS  
 NOLETO  
 FILHO:05058374129

Assinado de forma digital por  
 EDUARDO MARTINS NOLETO  
 FILHO:05058374129  
 Dados: 2024.02.01 13:50:01 -03'00'

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 206135-D/TO

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO



## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA - FONTE: SINAPI

| GRUPO A               |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| A1                    | INSS   | 20,00%         |
| A2                    | SESI   | 1,50%          |
| A3                    | SENAI  | 1,00%          |
| A4                    | INCRA  | 0,20%          |
| A5                    | SEBRAE   | 0,60%          |
| A6                    | Salário Educação   | 2,50%          |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%          |
| A8                    | FGTS   | 8,00%          |
| A9                    | SECONCI  | 1,00%          |
| A                     | <b>TOTAL A</b>   | <b>37,80%</b>  |
| GRUPO B               |  |                |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88%         |
| B2                    | Feriados   | 3,95%          |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,87%          |
| B4                    | 13º Salário  | 10,96%         |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,07%          |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,73%          |
| B7                    | Dias de Chuva  | 1,50%          |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%          |
| B9                    | Férias Gozadas   | 11,11%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,04%          |
| B                     | <b>TOTAL B</b>   | <b>47,22%</b>  |
| GRUPO C               |  |                |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 4,55%          |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%          |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 3,15%          |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,61%          |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,38%          |
| C                     | <b>TOTAL C</b>   | <b>10,80%</b>  |
| GRUPO D               |  |                |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 17,85%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41%          |
| D                     | <b>TOTAL D</b>   | <b>18,26%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>114,08%</b> |

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

EDUARDO MARTINS NOLETO Assinado de forma digital por EDUARDO  
 FILHO:05058374129 MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
 Dados: 2024.02.01 13:50:13 -03'00'

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 206135-D/TO

Eduardo Martins N. Filho  
 Eng. Civil  
 CREA:206135/ D-TO

AP EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 14.332.863/0001-70

RUA QR 0004, S/Nº, QUADRA 11, LOTE 04, SALAS 01, 02, 03 E 04 CONJUNTO URBANÍSTICO, ARAGUAÍNA - TO

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023

OBRA: MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA, SOB DEMANDA (ORDEM DE SERVIÇO), LOTE 2

BASE: SINAPI-08/2023-MARANHÃO

BDI DA OBRA: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO



ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA - FONTE: SINAPI

| GRUPO A               |  |               |
|-----------------------|--|---------------|
| A1                    | INSS   | 20,00%        |
| A2                    | SESI   | 1,50%         |
| A3                    | SENAI  | 1,00%         |
| A4                    | INCRA  | 0,20%         |
| A5                    | SEBRAE   | 0,60%         |
| A6                    | Salário Educação   | 2,50%         |
| A7                    | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%         |
| A8                    | FGTS   | 8,00%         |
| A9                    | SECONCI  | 1,00%         |
| A                     | <b>TOTAL A</b>   | <b>37,80%</b> |
| GRUPO B               |  |               |
| B1                    | Repouso Semanal Remunerado   | 0,00%         |
| B2                    | Feriados   | 0,00%         |
| B3                    | Auxílio - Enfermidade  | 0,66%         |
| B4                    | 13º Salário  | 8,33%         |
| B5                    | Licença Paternidade  | 0,05%         |
| B6                    | Faltas Justificadas  | 0,56%         |
| B7                    | Dias de Chuva  | 0,00%         |
| B8                    | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,08%         |
| B9                    | Férias Gozadas   | 8,45%         |
| B10                   | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| B                     | <b>TOTAL B</b>   | <b>18,16%</b> |
| GRUPO C               |  |               |
| C1                    | Aviso Prévio Indenizado  | 3,46%         |
| C2                    | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,08%         |
| C3                    | Férias Indenizadas   | 2,40%         |
| C4                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 1,99%         |
| C5                    | Indenização Adicional  | 0,29%         |
| C                     | <b>TOTAL C</b>   | <b>8,22%</b>  |
| GRUPO D               |  |               |
| D1                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 6,86%         |
| D2                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,31%         |
| D                     | <b>TOTAL D</b>   | <b>7,17%</b>  |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b> |  | <b>71,35%</b> |

Araguaína/TO, 01 de fevereiro de 2024.

EDUARDO MARTINS NOLETO  
FILHO:05058374129

Assinado de forma digital por EDUARDO MARTINS  
NOLETO FILHO:05058374129  
Dados: 2024.02.01 13:50:26 -03'00'

Responsável Técnico: EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 206135-D/TO



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao Ilmo. Sr. Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Balsas – MA.

Ref.: EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **manutenção e reparos dos prédios públicos da Educação do município de Balsas/MA, sob demanda (ordem de serviço), Lote 2**, conforme especificações do referido edital e elementos instrutores fornecidos.

Eu, **EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO**, portador da Cédula de Identidade RG nº **1085057** e do CPF nº **050.583.741-29**, como representante devidamente constituído da empresa **AP EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **14.332.863/0001-70**, doravante denominada LICITANTE, para fins do disposto no item 9.2.19 do Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela AP EMPREENDIMIENTOS LTDA, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



**AP  
EMPREENDIMENTOS**

(e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Balsas – MA antes da abertura oficial das propostas; e

(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Araguaína – TO, 01 de fevereiro de 2024.

**EDUARDO MARTINS NOLETO  
FILHO:05058374129**

Assinado de forma digital por EDUARDO  
MARTINS NOLETO FILHO:05058374129  
Dados: 2024.02.01 13:50:42 -03'00'

**EDUARDO MARTINS NOLETO FILHO  
REPRESENTANTE LEGAL  
RG Nº: 1085057**